NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

Nr 24/2004 (160) 9.11 – 23.11

To prostsze niż myślisz

Dwutygodnik

Komputer ŚWIAT

www.komputerswiat.pl

Wydanie z CD-ROM
dostępne jest również wydanie bez płyty za 4,50 zł

tylko 6,50 zł w tym 7% VAT

Na płycie:

pełna wersja komercyjna
Steganos Internet Trace Destructor 6
oraz 23 inne ciekawe programy opisywane na łamach

Poradnik s. 62

Co tygrysy lubią najbardziej
Wszystko o autach w komputerze

Test programów

Miss Windows
Jak upiększyć nudny komputer s. 30

Internet s. 38

Twój komputer walczy z rakiem
Uczestniczymy w globalnym projekcie

Dla ambitnych s. 44

DivX na dużym ekranie
Jak podłączyć pecet do telewizora

Przetestowaliśmy
Epson Stylus Color C86, Stylus Color C45
HP PhotoSmart 7450, DeskJet 5740, DeskJet 3745, DeskJet 3845
Canon PIXMA iP2000, PIXMA iP1500
Lexmark Z815, Z615

Drukujemy fotki w domu!

Test 10 drukarek atramentowych

• Ile kosztuje jeden wydruk • Jak szybko drukują • Jak dobrze •

s. 18

Gry: Test przygodówek – zagraj w zwycięzcę s. 66

ISSN 1506-4026 24>
9 771506 402148

ISO 9001:2000

Komputronik.pl

Sieć sklepów komputerowych, najlepszy sklep internetowy w Polsce.

Do każdego komputera super kolorowa drukarka atramentowa HP za **199zł**

wybieram tylko najlepsze marki

dlatego zdecydowałam się na komputer Geo-PC® z Pentium® 4 i monitorem Belinea

Geo-PC PowerU MP-200 **3549zł**

procesor Intel Pentium® 4 3.200 MHz Prescott (1024 kb cache, FSB 800 MHz, technologia HT), dysk twardy WD Caviar SE 160 GB 8MB cache, pamięć Kingston 512MB DDR PC-400 dual channel (2x 256MB), płyta główna Gigabyte (Intel 865PE, k. sieciowa 1Gbit), k. graficzna ATI Radeon 9800 Pro 128 MB + DVI / tv-out (128-bit), napęd Toshiba DVD+/-RW (zapis: 8xDVD+/-R, 4x DVD+/-RW, 4Dx CD-R, 16x CD-RW), k. muzyczna 6-kanałowa zintegrowana, obudowa Modecom Geo-PC High-End ATX 300W, podkładka Geo-PC, klawiatura Logitech Deluxe Keyboard i mysz Logitech, podręcznik obsługi Geo-PC, konto pocztowe Geo-mail 50MB

Belinea 1019280: 19" LCD ze złączem DVI, kontrast 600:1, czas reakcji 25 ms, kąty widzenia 176/176, głośniki, TCO'03, kolor srebrno-czarny

komputer + monitor Belinea 1919280 **6199zł**

Geo-PC Venus HP-100 **2999zł**

procesor Intel Pentium 4 3.000 MHz Prescott (1024kb cache, technologia HT), dysk twardy 120 GB ATA/100 (7200, 8MB cache), pamięć 512 MB DDR PC-400 w trybie dual channel (2x256MB), napęd combo DVD + CD-RW x52/x32/x52, FDD 1.44 MB, płyta główna Gigabyte z układem i865PE, markowa karta graficzna Radeon 9600 Pro 128MB (128-bit) + tv / DVI, k. dźwiękowa 6-kanałowa, czarna obudowa Geo-PC High-End ATX 300W, czarna mysz optyczna Logitech z rolką, czarna klawiatura Logitech Deluxe, podkładka Geo-PC, podręcznik obsługi Geo-PC, oprogramowanie Norton Internet Security 2004

Belinea 101731: 17" LCD ze złączem DVI, kontrast 500:1, czas reakcji 25 ms, głośniki, TCO'99, kolor srebrno-czarny

komputer + Belinea 101761 ~~4999zł~~ **4549zł**

Geo-PC Venus MP-200 **2499zł**

procesor Intel Pentium 4 3.000 MHz Prescott (1024kb cache, technologia HT), dysk twardy 120 GB ATA/100 (7200, 8MB cache), pamięć 256MB DDR PC-400, napęd CD-RW x52/x32/x52, FDD 1.44 MB, płyta główna Gigabyte z układem i865PE, markowa karta graficzna Radeon 9550 128MB (128-bit) + tv/DVI, k. dźwiękowa 6-kanałowa, srebrna obudowa Geo-PC High-End ATX 300W, galtowo-srebrna mysz A4-Tech z rolką, srebrno-czarna klawiatura, podkładka Geo-PC, podręcznik obsługi Geo-PC, oprogramowanie Norton Internet Security 2004

Belinea 101725: 17" LCD ze złączem D-sub, kontrast 350:1, czas reakcji 25 ms, głośniki, TCO'99, kolor srebrno-czarny

komputer + Belinea 101725 ~~4099zł~~ **3899zł**

Geo-PC PowerU - bez kompromisów - najwydajniejsza stacja robocza ! **6699zł**

Procesor	**Intel Pentium® 4 3.4GHz**
Płyta główna	**Asus P4GDC Deluxe Intel 915P + Lan 1Gb + SATA Raid**
Pamięć RAM	**Kingston HyperX DDR 1024MB PC-400 (2x 512MB)**
Twardy dysk	**Maxtor DiamondMax 10 250 GB (16MB)**
Nagrywarka	**Lite-ON DVD+/-RW SOHW-1633S double layer**
Karta graficzna	**Radeon X800 XT 128MB PCI-Express DVI + VIVO**
Obudowa	**Chieftec BA-01B-B-B**
Klawiatura i mysz	**Logitech Cordless Desktop Optical Black**
Dodatkowo	**konto pocztowe Geo-mail 50 MB, podręcznik obsługi do komputera Geo-PC**

jądro Prescott, 1 MB cache, FSB 800 MHz, technologia HT
doskonale wyposażona, stabilna i najwydajniejsza
najwydajniejsze moduły DDR, tryb dual channel
szybki dysk z 16MB cache i technologią Native Command Queuing
teraz możesz nagrywać płyty DVD o pojemności nawet 8.5GB
z dwukrotnie szybszą magistralą PCI Express x16
obudowa typu BigTower z cichym zasilaczem 360W
bezprzewodowy zestaw z myszką

Komputronik zaleca system operacyjny Microsoft® Windows® XP do wszystkich komputerów Geo-PC®

Centrala - sprzedaż hurtowa: Poznań, ul. Ręgowa 9, tel. (061) 835-94-00, obsługa sklepu www.Komputronik.pl: (061) 835-94-94 do -96.

Sieć sklepów Komputronik: Poznań, ul. Półwiejska - Stary Browar, poziom "-1", tel. (061) 859-85-96, **Poznań**, ul. Ratajczaka 19, tel. (061) 853-82-35, 853-84-97, **Poznań**, ul. Grochowska 26, tel. (061) 865-53-88 **Poznań**, ul. Promienista 102, tel. (061) 861-02-55, **Bydgoszcz**, ul. Dworcowa 28, tel. (052) 321-75-26; **Chodzież**, ul. Wojska Polskiego 18, tel. (067) 281-09-90, **Czarnków** ul. Kościuszki 99a, tel. (067) 2555-683, **Gniezno**, ul. Rynek 3, tel. (061) 425-43-32, **Gorzów Wlkp.**, C.H. Panorama, tel. (095) 725-29-70 do -72, **Kalisz**, ul. Śródmiejska 13, tel. (062) 757-81-67; **Konin**, ul. Spółdzielców 84/4, tel. (063) 245-04-12, **Leszno n/Odrą**, ul. Wodna 7D, tel.(095) 752-56-56, **Leszno**, ul. Kościelna 19, tel. (065) 529-60-61, **Lębork**, ul. Bat. Chłopskich 1A/2, tel. (059) 8624-100, **Oborniki Wlkp.**, ul. Zamkowa 6, tel. (061) 297-54-80, **Ostrów Wlkp.**, ul. Wojska Polskiego 17, tel. (062) 736-02-85, **Piła**, ul. Śródmiejska 12, tel. (067) 214-61-69, **Połowy**, ul. Św. Wawrzyńca 2, tel.(061) 291-13-36; **Słupsk**, ul. Warszawska 10, tel.(059) 277-16-70, **Szamotuły**, ul. Żydnia 25, tel.(061) 651-52-60, 651-50-32, **Szamotuły**, ul. Braci Czeskich 5, tel. (061) 29-29-187, **Warszawa**, al. Jana Pawła II 46/48 pawilon 6a, tel. (022) 636-19-84, 631-25-51, **Warszawa**, ul. Marszałkowska 9/15, tel.(022) 625-25-97 l -98, **Węgrowiec**, ul. Rynek 13, tel./fax. (087) 262-56-61, **Wrocław**, ul. Poznańska 56, tel. (067) 254-90-33, **Wrzesnia**, ul. Glazdra 1, tel.(061) 436-01-36

Zapraszamy do nowego salonu w Gdyni, Centrum Kwiatkowskiego, ul. 10 lutego 16

Intel, Intel Inside i Pentium są znakami towarowymi zarejestrowanymi Intel Corporation.
Wszystkie ceny z VAT, chyba że zaznaczono. Te ogłoszenie nie jest ofertą w rozumieniu KC, ceny mogą ulec zmianie.

Markowe komputery już od 1000 zł

Od redaktora

Komputer ŚWIAT

Wiesław Małecki

Drodzy Czytelnicy!

Myślę, że to wydanie Komputer ŚWIATA wielu z Was bardzo przypadnie do gustu. Mnie przypadło. Są w nim artykuły o różnorodnej tematyce – każdy znajdzie coś dla siebie.

Ja szczególnie polecam temat z działu Internet – Twój komputer w służbie ludzkości. Na pewno słyszeliście już o realizowanych na wielką skalę projektach badawczych, w które zaangażowane są rzesze internautów. SETI@home czy FightAIDS@Home to nazwy znane licznym bywalcom światowej sieci. Wam również? Jeśli nie, podpowiem, że to projekty, w których internauci ochotnicy zaprzęgają swoje domowe komputery do obliczeń w ramach bardzo ważnych dla ludzkości badań. Oczywiście pecety pracują albo w chwilach, gdy użytkownicy akurat parzą sobie kawę, albo dyskretnie – w tle.

Uczestnicząc w programie SETI@home, włączamy się w poszukiwania obcej cywilizacji, drugi projekt dotyczy badań nad szczepionką przeciw AIDS. Wymieniłem tylko dwa – jest ich znacznie więcej, ale o tym już autor artykułu. Gorąco zachęcam do udziału w jednym z tych przedsięwzięć. To naprawdę szczytne inicjatywy, a udział w nich nic nas nie kosztuje.

wmalecki@komputerswiat.pl

Nowości

Sprzęt 4
Płyty główne: Solidny fundament 6
Programy 8
Internet 10
Dla ambitnych 11
Gry 12
Audio/Wideo/Foto 13
Telekomunikacja 14
Rynek 15
Przed mikrofonem 16

Temat z okładki

Test tanich drukarek atramentowych:
Komu tanią drukareczkę? 18
- Tak testował Komputer ŚWIAT 24
- Wyniki testu 24
- Wskazówki dotyczące zwycięzcy testu ... 28

Test programów

Z okładki **Programy do upiększania Windows:**
Miss Windows 30
- Wyniki testu 32
- Tak testował Komputer ŚWIAT 36
- Wskazówki dotyczące zwycięzcy testu ... 36

Internet

Z okładki **Twój komputer w służbie ludzkości:**
Pecet – naukowcem 38
- Wybrane projekty bazujące na przetwarzaniu rozproszonym 40
- Jak wziąć udział w walce z rakiem 40

Kącik webmastera 42
Ciekawe strony 43

Dla ambitnych

Z okładki **Konfiguracja wyjścia telewizyjnego:**
Na dużym ekranie 44
- Ustawienia sterowników dla kart ATI 46
- Ustawienia sterowników dla kart NVIDIA 46
- Komputerowe kino domowe 47

Magazyn

Obcy kontra Predator:
Wojna gigantów 49
Sejsmologia i komputery:
Tektoniczna huśtawka 50
Krzyżówka 52
Na luzie 53

Wskazówki

Windows na kuracji 54
- Windows 98/Me/XP 54
- Excel 97/2000/2002/2003 56
- Internet Explorer 6 57
- Outlook Express/IrfanView 58
- Paint Shop Pro 9 59
- Nero Burning ROM 5/6/Winamp 5 61

Poradnik

Z okładki **Komputer i samochody:**
Fan motoryzacji 62
- Kosztowne zabawy 64

Gry

Z okładki **Gry przygodowe:**
Wystrzałowa zabawa 66
- Wyniki testu 70

Audio/Wideo/Foto

Nowości filmowe i muzyczne; Program TV .. 74

Telekomunikacja

Problemy z Neostradą: Utrzymać prędkość ... 76

Rynek

Najniższe ceny w kraju 78
Najlepsze na rynku 81
Kiosk 84
Mix – prasówka, statystyki, intermonitor .. 85
Listy Czytelników; Porady prawnika 86
Sterowniki/Uaktualnienia/Łatki 88
Na czatach z Komputer ŚWIATEM 89

Od redakcji

W następnym numerze; Stopka redakcyjna .. 90

FOT. OKŁADKA: TAXI/FLASH PRESS MEDIA/montaż Komputer ŚWIAT

Tym razem w kioskach dwie wersje Komputer ŚWIATA
Teraz możesz wybrać!

z płytą CD-ROM
i dodatkowymi stronami wskazówek do programów na płycie

bez płyty CD-ROM
w starej dobrej cenie

ekspresem

Będzie ekstremalnie...

Na listopad 2004 roku koncern Intel przewiduje premierę procesora Pentium 4 z serii Extreme Edition. Jednostka ma pracować z prędkością 3,46 GHz i zainteresować przede wszystkim wymagających użytkowników, którzy pasjonują się zaawansowanymi graficznie grami komputerowymi. Cena procesora nie jest jeszcze znana.

Info: ➜ www.zdnet.com

Dialog mikrusów

Nie potrzeba już pośrednictwa peceta po to, by przenieść dane z jednego do drugiego nośnika typu pendrive – twierdzi firma XMultiple, która oferuje gadżet o nazwie FlashPoint o pojemności 512 MB. Urządzenie ma współpracować z innym nośnikiem danych przez kabel USB, a do wymiany plików wystarczy ponoć naciśnięcie jednego przycisku. Kiedy urządzenie trafi do Polski – jeszcze nie wiadomo. W USA kosztuje w przeliczeniu około 400 złotych.

Info: ➜ www.starbursthomepage.com

Pecety w odwrocie

We wrześniu 2004 roku na światowych rynkach nabywców znalazło mniej komputerów niż zakładały wcześniejsze prognozy specjalistów – donosi firma analityczna Gartner. Zamiast 12- zanotowano jedynie 9,7-procentowy wzrost sprzedaży. Jedynym wyjątkiem jest Ameryka Łacińska – w tym rejonie liczba chętnych na komputery wzrosła o niemal 30 procent.

Info: ➜ www.gartner.com

Nowy silnik Ferrari

Unikatowy notebook firmy Acer

Czerwień i charakterystyczne logo – tego notebooka nie pomylimy z żadnym innym. Mysz do kierowania w komplecie

Miłośnikom motoryzacji z grubym portfelem firma Acer proponuje kolejny już model 01 **notebooka** o nazwie Ferrari, oznaczony symbolem 3400. Nowością w komputerze ma być przede wszystkim nowy procesor – Athlon 64 3400+. Nowy silnik wspiera 512 MB pamięci 02 **DDR**, a dysk twardy ma pojemność 80 GB. Obraz jest wyświetlany na ekranie o przekątnej 15 cali. Całość uzupełnia nagrywarka płyt DVD. Niestety, jak przystało na Ferrari, notebook jest paliwożerny – akumulator po naładowaniu wystarczy tylko na dwie godziny pracy z komputerem. Ale za to jaka karoseria...

Info: Acer Computer Polska, tel. (022) 6062590, ➜ www.acer.pl cena: ok. 12 200 zł

Zielono mi...

Ekologiczny pecet

W grudniu 2004 roku Fujitsu-Siemens chce nam zaoferować pecet Scenic c620 Green PC (green to po angielsku zielony) wyposażony w procesor Pentium 4 o prędkości 3,2 GHz i 512 MB pamięci DDR. Dysk twardy ma przechowywać do 40 GB danych. Komputer będzie dobrym partnerem w pracy, ale kiepskim towarzyszem do gier i multimediów – niezbyt zaawansowaną kartę graficzną zintegrowano z płytą główną. Producent podkreśla jednak inną zaletę urządzenia – w jego konstrukcji zmniejszono ponoć do minimum udział szkodliwych substancji, takich jak na przykład ołów.

Scenic c620 Green PC: coś dla zapalonych ekologów. Cena nie obejmuje monitora

Info: Fujitsu-Siemens, tel. (022) 5774700, ➜ www.fujitsu-siemens.com.pl cena: ok. 4300 zł

Multimedialne przyciski są podświetlane – w sam raz do filmowych seansów w ciemnym pokoju...

Gryzoń w pilotce

Wielofunkcyjna mysz

Jeżeli myślisz, że trzymasz w ręku zwykłą mysz komputerową, jesteś w błędzie – sugeruje firma Logitech, która oferuje gryzonia o nazwie MediaPlay Cordless Mouse. Mamy do czynienia z myszą, która ma na pokładzie aż 10 przycisków, a do komunikacji z komputerem wykorzystuje fale radiowe. Rola urządzenia nie kończy się na obsłudze programów w pececie. Gryzoń ma być także pilotem sterującym multimediami w komputerze i współpracować z takimi aplikacjami jak 03 **Windows Media Player.**

Prognoza Komputer ŚWIATA

Producenci czasami udziwniają myszy, nadając im na przykład kuriozalne kształty. Logitech poszedł w dobrym kierunku, zwiększając funkcjonalność gryzonia. Piątka za pomysł!

Info: Logitech, tel. (022) 8448278, ➜ www.logitech.com cena: ok. 250 zł

hity Komputer ŚWIATA — Notowania z giełdy

24 października 2004

Podane wartości przedstawiają największe zwyżki i spadki cen sprzętu na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej w dniach 23-24.10.2004 roku w porównaniu z poprzednim tygodniem

Produkt nazwa	aktualna cena w zł	wzrost lub spadek ceny w zł
Karta graficzna Gigabyte PCX5900 128 MB	950	▼ 80
Procesor Intel Pentium 4 3,2 GHz BOX	970	▼ 60
Dysk twardy Caviar 160 GB 7200 rpm	380	▼ 40
Płyta główna Asus P5GD1	550	▼ 30
Nagrywarka LG DVD GSA-4160 OEM	420	▼ 30
Pamięć DDR 512 MB PC-3200 Kingston	400	▼ 20

Współpraca: Serwis Warszawskiej Giełdy Komputerowej http://wgk.waw.pl/

Hercules Band

Nowy zestaw głośników

Ze stajni firmy Hercules pochodzi nowy zestaw głośników o nazwie XPS 2.101 Black. W trzyosobowym składzie znalazł się 04 **subwoofer** oraz dwa głośniki satelitarne. Pierwszy z wymienionych członków zespołu ma oferować moc 35 W, dwaj pozostali wtórują mu z mocą 12,5 W każdy. Całością dyryguje pilot, który z zestawem porozumiewa się za pośrednictwem podczerwieni. Bilet na występy tria kosztuje niestety sporo. Zapowiadany czas premiery – grudzień 2004 roku. W sam raz pod choinkę dla melomana...

Info: Veracomp, tel. (012) 2525555, ➜ www.veracomp.pl cena: ok. 400 zł

Czy Hercules Band zagości na rynkowej liście przebojów – zobaczymy...

Karta firmy Gigabyte nie boi się żadnej rozgrywki. Bo w rękawie ma niezły procesor....

Joker w talii

Wydajna karta graficzna

No, to się zabawimy... Tak przynajmniej zapowiada firma Gigabyte, która chce oddać w nasze ręce kartę graficzną GV-NX66128D. Sercem urządzenia jest nowy procesor GeForce 6600 firmy NVIDIA, który w przetwarzaniu obrazu wspiera 128 MB pamięci DDR. Karta ma być zgodna z pakietem **05 DirectX** 9.0C i sprostać nawet największym wyzwaniom. Chodzi głównie o sprawne wyświetlanie przez pecet grafiki w filmach DVD lub tak zaawansowanych grach jak Doom 3 czy zapowiadany Half-Life 2. Pierwszy z wymienionych przebojowych tytułów znalazł się zresztą w opakowaniu z kartą.

Info: Gigabyte Technology, tel. (071) 7975782, ➜ www.gigabyte.pl cena: ok. 620 zł

na plusie

Pomóc dzieciakom...

Na początku listopada 2004 roku w Warszawie otwarto szkolną pracownię komputerową dla dzieci niepełnosprawnych. Pracownia jest częścią programu e-Kids Networks prowadzonego przez Polski Czerwony Krzyż i firmę Prokom Software. Do dyspozycji niepełnosprawnych dzieci są między innymi specjalnie skonstruowane myszy i klawiatury. Pierwsze dwie pracownie w ramach e-Kids uruchomiono w Białymstoku i Gdańsku.

na minusie

Uwaga! Kradzione nie tuczy...

W połowie października 2004 roku z jednej z firm w Bielsku-Białej ukradziono 70 notebooków firmy Toshiba. Wartość sprzętu sięga 300 tysięcy złotych. Policja ostrzega, byśmy bacznie przyglądali się wyjątkowo korzystnym ofertom sprzedaży modeli Toshiba PSA-50E i PSA60E. A taki sprzęt może pojawić się na przykład na komputerowych giełdach... Jeżeli kupimy kradziony komputer, możemy zostać oskarżeni o paserstwo.

Zamiast ksero...

Skaner do książek

Gdyby nie wysokie koszty skanera, mógłby się on przydać studentom do kopiowania notatek

Nazwę OpticBook 3600 nosi skaner proponowany przez firmę Plustek. Producent przeznaczył urządzenie przede wszystkim do kopiowania książek – tę operację ma ułatwiać specjalna konstrukcja skanera. OpticBook 3600 ma zamieniać dokumenty na postać cyfrową w rozdzielczości 1200x2400 dpi, a zeskanowanie jednej strony książki ma trwać do dziesięciu sekund. W komplecie z urządzeniem znalazł się program typu **06 OCR** FineReader 6.0 Sprint PL, a także aplikacje graficzne – na przykład Corel Photobook. Cena, niestety, jak na skaner wysoka...

Info: Multimedia Vision, tel. (022) 3389000, ➜ www.mmv.pl cena: ok. 1300 zł

Za pomocą specjalnego stojaka obudowę można ustawić na boku. Dzięki temu zajmie mniej miejsca na biurku

Zbroja dla twardziela

Obudowy do dysków twardych

Dysk twardy nie musi siedzieć grzecznie we wnętrzu peceta. Sposobem na jego uwolnienie mają być aluminiowe obudowy przeznaczone do twardzieli o rozmiarach 2,5, 3,5 oraz 5,25 cali (ostatni typ kieszeni może też przydać się na przykład do nagrywarek). Każda zbroja została wyposażona w złącze USB 2.0 i zewnętrzny zasilacz (model HD-D2-U2FW ma też na pokładzie szybkie złącze typu FireWire). Dane między dyskiem a pecetem mają być wymieniane z prędkością 480 MB/s. Ceny – jak u drogiego płatnerza...

Info: Multioffice, tel. (012) 2999775, ➜ www.multioffice.pl ceny: od ok. 100 do 180 zł

Selena – siła tradycji

Monitor dla niewymagających i oszczędnych

Nie każdy wymaga od monitora obrazu jak żyletka – nie wszyscy przepadają za oglądaniem filmów w pececie, wielu z nas wystarczają do grania proste platformówki. Dla takich użytkowników wciąż dobrym rozwiązaniem są tradycyjne monitory (określane skrótem CRT), o wiele tańsze w sklepach niż nowoczesne cienkie LCD. Propozycję z takiej właśnie niewysokiej cenowo półki ma firma Avacs. Chodzi o monitor, któremu na imię Selena. Według producenta na ekranie o przekątnej 17 cali obraz wyświetlany jest w rozdzielczości 1024x768 pikseli.

Selena: bez graficznych fajerwerków, ale i bez technologicznych grzechów. Cena przyzwoita...

Info: Megabajt, tel. (022) 6331199, ➜ www.megabajt.com.pl cena: ok. 480 zł

01 notebook
Stosunkowo lekki i poręczny komputer przenośny. Notebook wyposażony jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny i klawiaturę, która jest mniejsza niż te w komputerach stacjonarnych.

02 DDR
Rodzaj pamięci SDRAM charakteryzujący się dwukrotnie większą prędkością działania niż starsze moduły.

03 Windows Media Player
Odtwarzacz multimedialny wbudowany w system operacyjny Windows. Windows Media Player potrafi odtwarzać pliki dźwiękowe, wideo oraz płyty CD Audio, do których z internetu można pobrać tytuły utworów oraz miniaturę okładki.

04 subwoofer
Określenie oznaczające w zestawach głośnikowych specjalny głośnik przeznaczony do odtwarzania najniższych częstotliwości dźwięku (tak zwanych basów).

05 DirectX
Oprogramowanie, które umożliwia programom (zwykle grom) napisanym pod Windows bezpośrednią komunikację ze sprzętem, jak karta graficzna czy dźwiękowa. Zaletą tego rozwiązania jest szybsza praca aplikacji.

06 OCR
Technologia pozwalająca na zamianę tekstu istniejącego w formie pliku graficznego na prawdziwy tekst, który można potem edytować lub drukować.

Solidny fundament

Płyta główna to podstawa każdego komputera. Komputer ŚWIAT sprawdził jakość i możliwości tanich modeli

Do laboratorium Komputer ŚWIATA trafiły cztery płyty główne dla procesorów AMD Athlon-XP/Duron/Sempron. Każda oparta jest na innym układzie – tak zwanym chipsecie. Płyty ECS zbudowane są z użyciem układów NVIDIA nForce2 i VIA KT600, ASRock zaś – SiS 748 i VIA KT880. Każda z płyt ma zbliżone możliwości – obsługuje wszystkie dostępne procesory pasujące do gniazda Socket A, ma szybki kontroler dysków twardych oraz współpracuje z pamięciami RAM DDR400.

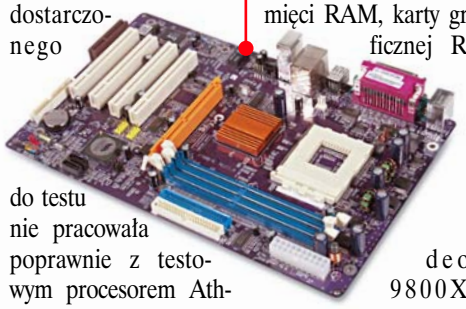
Modele N2U400-A i K7Upgrade-880 obsługują pamięci w trybie DualDDR. Dzięki takiemu rozwiązaniu wydajność całego komputera nieco wzrasta.

Płyta z układem nForce2 jest najwydajniejsza, jednak wszystkie pozostałe testowane urządzenia zyskują dodatkowe punkty dzięki kontrolerowi SerialATA. Brak takiego kontrolera w nowych płytach jest istotnym minusem.

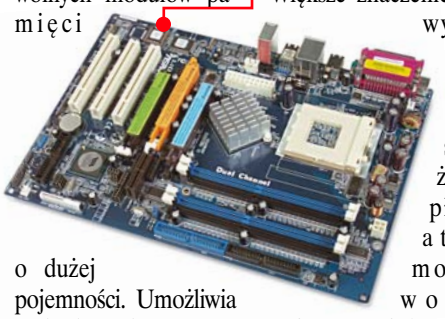
Wyniki testu		1. miejsce		2. miejsce		2. miejsce		4. miejsce	
Producent **Model**	Waga	**ASRock** **K7Upgrade-880**	Ocena	**ASRock** **K7S8XE+**	Ocena	**ECS** **N2U400-A**	Ocena	**ECS** **KT600-A**	Ocena
Dystrybutor Telefon kontaktowy		Komputronik (061) 8359400		Komputronik (061) 8359400		Komputronik (061) 8359400		Komputronik (061) 8359400	
Serwis	**10%**		**3,60**		**3,60**		**3,60**		**3,60**
Okres gwarancji*	5%	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
Sposób realizacji gwarancji	2%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	(061) 8359484	4	(061) 8359484	4	(061) 8359484	4	(061) 8359484	4
Strona WWW producenta	2%	www.asrock.com.tw	3	www.asrock.com.tw	3	www.ecs.com.tw	3	www.ecs.com.tw	3
Wydajność	**30%**		**4,50**		**4,50**		**5,00**		**4,50**
Sysmark 2004 (z procesorem Athlon XP 2500+)	15%	110 punktów	4	111 punktów	4	119 punktów	5	109 punktów	4
3DMark 2003 (z procesorem Athlon XP 2500+)	15%	6028 punktów	5	6076 punktów	5	6248 punktów	5	6127 punktów	5
Wyposażenie	**45%**		**4,67**		**4,49**		**4,18**		**4,71**
Chipset		VIA KT880		SiS 748/964		NVIDIA NForce2 SPP		VIA KT600	
Rozmiar		305 x 216 mm		305 x 191 mm		305 x 244 mm		305 x 191 mm	
Złącza zewnętrzne	5%	2x PS/2, 6x USB, LPT, port szeregowy, karta sieciowa	5	2x PS/2, 6x USB, LPT, port szeregowy, karta sieciowa	5	2x PS/2, 4x USB, LPT, port szeregowy, karta sieciowa	4	2x PS/2, 4x USB, LPT, 2x port szeregowy, karta sieciowa	5
Złącza wewnętrzne	5%	2x USB, 2x gniazdo wentylatora, gameport, złącze podczerwieni	3	2x USB, 2x gniazdo wentylatora, gameport, złącze podczerwieni	3	2x USB, 2x gniazdo wentylatora	3	4x USB, 3x gniazdo wentylatora	4
Złącza do kart rozszerzeń	3%	AGP, 3x PCI, złącze dla karty Athlona 64	4	AGP, 5x PCI	5	AGP, 5x PCI	5	AGP, 4x PCI, CNR	4
Liczba złącz dla modułów pamięci	1%	4	6	3	6	3	6	3	6
Maksymalna ilość pamięci przy stosowaniu pamięci typu DDR400/DDR333/DDR266	3%	4 GB/4 GB /4 GB	6	1 GB/2 GB /3 GB	4	2 GB/3 GB/3 GB	5	2 GB/3 GB /3 GB	5
Wbudowana karta grafiki	1%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Wbudowana karta muzyczna/liczba kanałów	3%	jest/6 kanałów	6	jest/6 kanałów	6	jest/6 kanałów	6	jest / 6 kanałów	6
Złącza karty dźwiękowej zewnętrzne/wewnętrzne	3%	line-in, line-out, gniazdo mikrofonowe/CD-in, AUX-in	4	line-in, line-out, gniazdo mikrofonowe/CD-in, AUX-in	4	line-in, line-out, gniazdo mikrofonowe/CD-in	4	line-in, line-out, gniazdo mikrofonowe/CD-in, AUX-in	4
Wbudowana karta sieciowa/maksymalna szybkość	3%	jest / 100 Mbit	5	jest / 100 Mbit	5	jest / 100 Mbit	5	jest / 100 Mbit	5
Wbudowany kontroler dysków twardych	7%	2x ATA133 + 2x SerialATA	6	2x ATA133 + 2x SerialATA	6	2x ATA133	4	2x ATA133 + 2x SerialATA	6
Automatyczne rozpoznawanie procesora	1%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Możliwości przetaktowania procesora	5%	średnie	4	średnie	4	średnie	4	średnie	4
Możliwość ingerowania w ustawienia BIOS-u	5%	duża	5	duża	5	bardzo duża	6	bardzo duża	6
Pozostałe	**15%**		**3,20**		**3,40**		**3,20**		**3,00**
Instrukcja obsługi	5%	angielska, wzorowa	1	angielska, wzorowa	1	angielska, wzorowa	1	angielska, wzorowa	1
Instalacja	3%	łatwa	5	łatwa	5	łatwa	5	trudna (wymagane uaktualnienie BIOS-u przy nowszych procesorach)	3
Wyposażenie dodatkowe	3%	kabel ATA100/133, kabel do stacji dyskietek, kabel SerialATA, zaślepka do obudowy, przejściówka zasilania do Serial ATA,	4	kabel ATA100/133, kabel do stacji dyskietek, 2x kabel SerialATA, zaślepka do obudowy, przejściówka zasilania do Serial ATA, cokół z wyjściem gameport	5	kabel ATA100/133, kabel do stacji dyskietek, zaślepka do obudowy	3	kabel ATA100/133, kabel do stacji dyskietek, kabel SerialATA, zaślepka do obudowy	4
Oprogramowanie	3%	sterowniki, PC Cillin 2002	4	sterowniki, PC Cillin 2002	4	sterowniki, Trend Micro Internet Security, Pro Magic Plus, Media Ring, Show Shifter	5	sterowniki, PC Cillin 2002, Pro Magic Plus, Media Ring, ShowShifter, Super Voice	5
Opis złączy poza instrukcją	1%	dobry na płycie	4	dobry na płycie	4	dobry na płycie	4	dobry na płycie	4
Ocena częściowa	**100%**		**4,29**		**4,24**		**4,22**		**4,28**
Punkty dodatnie/ujemne		obsługa trybu DualDDR	+0,02			obsługa trybu DualDDR	+0,02	sloty pod pamięć kolidują ze złączem AGP	-0,10
		brak otworów wokół podstawki procesora	-0,05					brak otworów wokół podstawki procesora	-0,05
Ocena końcowa			**4,26**		**4,24**		**4,24**		**4,13**
Jakość[3]		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**	
Cena		202 zł		216 zł		218 zł		199 zł	

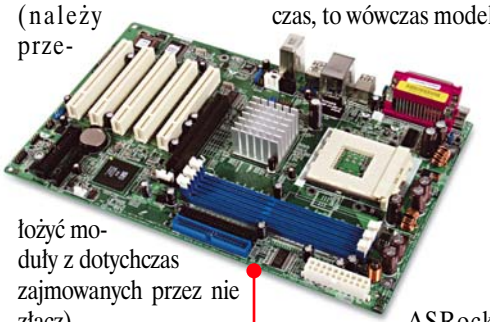
*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

ECS KT600-A mimo najlepszego wyposażenia zajął ostatnie miejsce, gdyż sprawił nieco kłopotów przy instalacji. Winny okazał się BIOS płyty. Wersja wgrana do egzemplarza dostarczonego do testu nie pracowała poprawnie z testowym procesorem Athlon XP 2500+ (z rdzeniem Barton). Dopiero po zmianie BIOS-u na nowszy udało się zainstalować Windows XP.



Najciekawszą z testowanych płyt okazał się model ASRock K7Upgrade-880. Nie ma problemów z obsługą wolnych modułów pamięci o dużej pojemności. Umożliwia rozbudowę komputera, jeśli chcemy zmienić procesor z Athlona XP na Athlona 64. Wystarczy dokupić dodatkową kartę, którą montujemy w specjalnym złączu. Karta ta ma wbudowaną podstawkę dla nowego procesora oraz dodatkowe złącza pamięci (należy przełożyć moduły z dotychczas zajmowanych przez nie złącz).

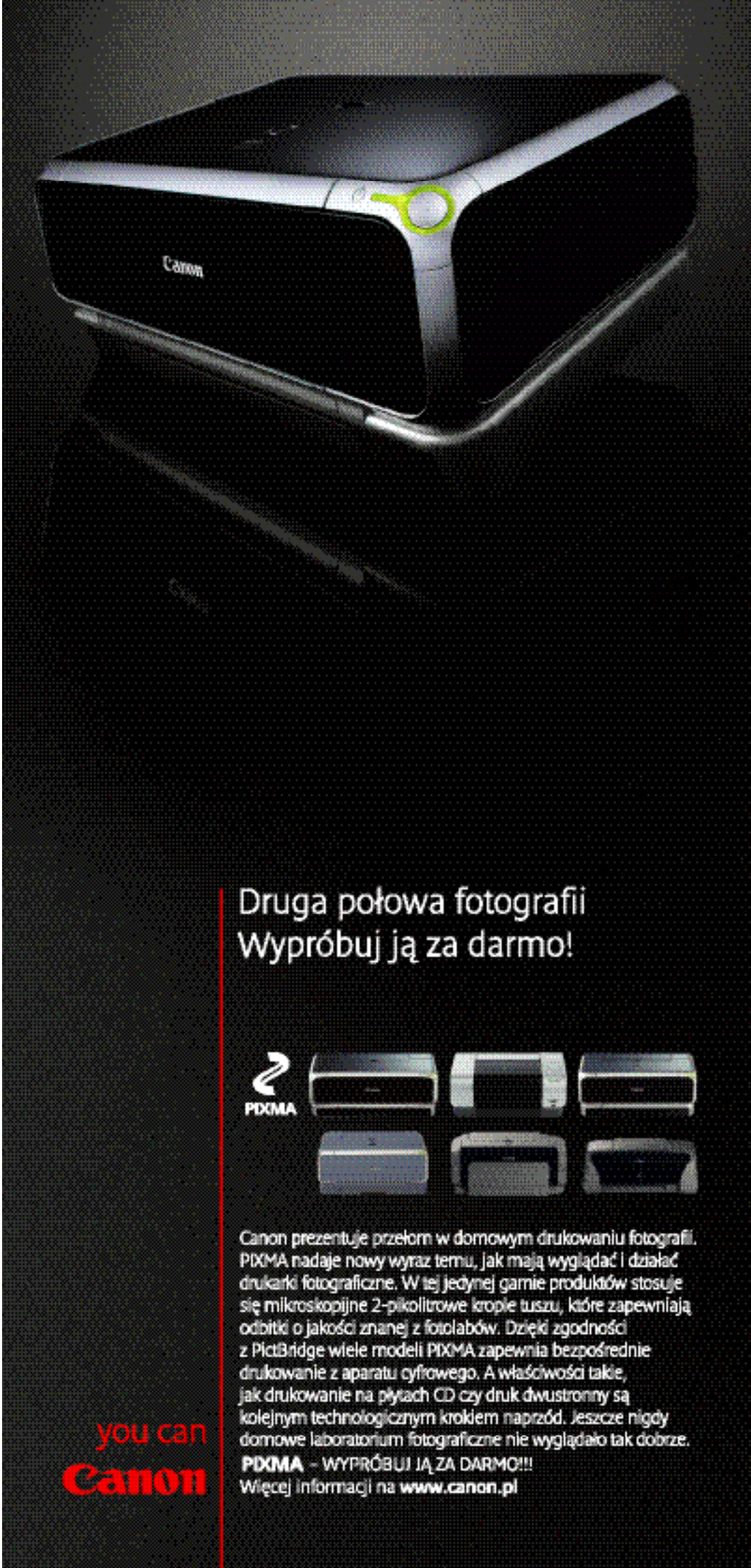




Płyta główna z układem firmy SiS to typowy produkt ze środkowej półki – nie ma istotnych wad, ale też nie wyróżnia się niczym szczególnym.

Wszystkie testy przeprowadzono z użyciem procesora Athlon XP 2500+, 2x 256 MB pamięci RAM, karty graficznej Radeon 9800XT oraz szybkiego dysku twardego Western Digital Caviar, na którym zainstalowano Windows XP Professional z dodatkiem Service Pack 2.

Wydajność komputera tylko w niewielkim stopniu zależy od szybkości płyty głównej. Większe znaczenie ma wyposażenie płyty, a także możliwości zmiany ustawień BIOS-u (także w kwestii podkręcania). Jeżeli nie planujemy zakupu dysków SerialATA, dobrym wyborem będzie płyta ECS N2U400-A. Jeśli potrzebujemy płyty o dużych możliwościach, która wystarczy nam na możliwie długi czas, to wówczas model ASRock K7Upgrade-880 będzie zdecydowanie najlepszym zakupem.



ekspresem

Jak dzieci we mgle...

Amerykanie nie należą do przezornych internautów – wynika z badań przeprowadzonych przez firmę America Online. Sondaże wskazują, że tylko jeden z dziesięciu użytkowników internetu w USA zdaje sobie sprawę z groźby działania w jego pececie programów typu 01 **spyware**. Dwie trzecie z badanych nie miało też zainstalowanych w komputerach 02 **firewalli**.

Info: ➜ www.cnet.com

Rozmowy w Istanbule

Geograficzną nazwę Istanbul nosi nowa aplikacja, którą koncern Microsoft chce wprowadzić na rynek w pierwszej połowie 2005 roku. Program ma być połączeniem klienta poczty elektronicznej i komunikatorów. Zamiast otwierać różne narzędzia, użytkownik, posługując się Istanbulem, ma szybko dobrać odpowiednią formę kontaktu z konkretną osobą.

Info: ➜ www.zdnet.com

Dziura w desce

Znowu luki w desce do surfowania w internecie – przeglądarce stron WWW Internet Explorer (IE)... Dziury odkryła firma Secunia – mają one pozwalać na ataki hakerów nawet w wypadku systemu Windows z zainstalowanym Service Packiem 2. Specjaliści radzą na razie (do momentu wprowadzenia łatek) posługiwanie się inną przeglądarką niż IE.

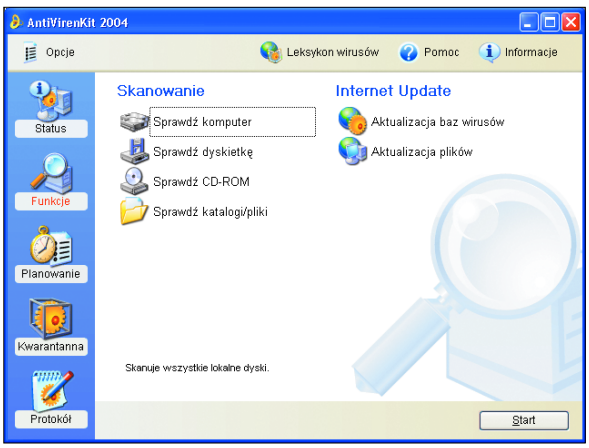
Info: ➜ www.secunia.com

Lekarstwo na wszystko

Skuteczny pakiet antywirusowy

Cztery elementy wchodzą w skład pakietu o nazwie AntiVirenKit InternetSecurity oferowanego przez firmę G Data Software. AntiVirenKit 2004 Professional to aplikacja spełniająca podstawowe zadanie większości antywirusów: ma skanować system komputera w poszukiwaniu wirusów i blokować ich działanie. Chroniona ma być także poczta elektroniczna i pliki skompresowane. Element pakietu o nazwie AntiSpamKit Professional ma uwolnić użytkownika od zmory prześladującej większość internautów – 03 **spamu**. To nie koniec – w komplecie G Daty mamy do dyspozycji firewall oraz oprogramowanie WebFilter. To ostatnie ustrzeże nas ponoć przed upartymi banerami reklamowymi i okienkami (tak zwanymi pop-upami) wyskakującymi podczas surfowania po stronach WWW.

Info: G Data Software, tel. (094) 372965, ➜ www.gdata.pl ceny: pełna wersja – ok. 300 zł, uaktualnienie – ok. 140 zł



Obsługa programu G Daty Software to żadna filozofia. Wystarczy wybrać konkretną opcję z przejrzystego Menu

Chociaż pudełko Nero 6 Reloaded sugeruje coś innego, program dostępny jest nad Wisłą w polskiej wersji językowej

Paczka dla palacza

Nowa wersja Nero Burning ROM

Znany wśród wielu amatorów wypalania płyt CD i DVD program Nero pojawił się w kolejnej edycji. Nero 6 Reloaded (to ostatnie słowo oznacza powtórnie załadowany) ma spore rozmiary, w komplecie jest kilkanaście narzędzi do nagrywania krążków. Podstawą pakietu jest Nero Burning ROM 6.6 – aplikacja ułatwiająca zapis płyt CD i DVD. Dla mniej zaawansowanych użytkowników przeznaczony jest prostszy w obsłudze program Nero Express 6.6. Ahead Software, producent pakietu, podkreśla w nim kilka nowości. Mowa między innymi o narzędziu DiscAgent (do odzyskiwania danych z uszkodzonych nośników i testowania płyt) oraz aplikacji Photosnap (do przeglądania i edycji zdjęć).

Info: Alstor, tel. (022) 6755515, ➜ www.alstor.com.pl cena: ok. 390 zł

PDF na pstryknięcie

Program do konwersji dokumentów

Firma BVRP twierdzi, że ma sposób na łatwe przekształcanie dokumentów różnych formatów do postaci PDF-ów (dokumentów zawierających zarówno tekst, jak i grafikę czy wykresy). Program eXPertPDF 3 Pro łatwo adaptuje do PDF dokumenty Microsoft Excela czy Worda, ma pozwalać na dodawanie do nich własnych komentarzy, szablonów i notek. Można też szyfrować PDF-y, aby ustrzec je przed oczami wścibskich.

Info: Connect Distribution, tel. (022) 5424171 ➜ www.connectdistribution.pl cena: ok. 300 zł

hity Komputer Świat — Bestsellery 8.10 – 21.10.2004

Ranking najlepiej sprzedających się programów w sieci sklepów Media Markt od 8 do 21 października 2004

Źródło: Media Markt

			cena*	ocena w teście
1	**Norton Internet Security 2005 PL** Symantec	narzędziowy	329	-
2	**Norton AntiVirus 2005 PL** Symantec	antywirusowy	219	-
3	**Panda Antivirus Platinum 7.0** Panda Software	antywirusowy	259	bardzo dobra
4	**AntiVirenKit 2004** G DATA	antywirusowy	119	bardzo dobra
5	**English Translator 3.2** techland	tłumacz	249	dobra
6	**Tell Me More 5 Angielski Pack** Techland	edukacyjny	279	bardzo dobra
7	**Encyklopedia PWN 2005 3CD** PWN	encyklopedia	129	-
8	**Euro Plus+ Dla dzieci** YDP	edukacyjny	69	dobra
9	**Collins Słownik Angielski** YDP	słownik	149	-
10	**CorelDRAW 11 EDU** Corel	graficzny	279	-

*Obowiązuje w Media Markt

na plusie

IT ciągnie wózek

Z danych firmy IDC wynika, że sektor IT to siła napędowa gospodarki w Europie, Afryce i na Bliskim Wschodzie. W 19 badanych krajach branża informatyczna zapewnia dziewięć milionów miejsc pracy. W ciągu najbliższych czterech lat w firmach komputerowych przybędą następne dwa miliony pracowników.

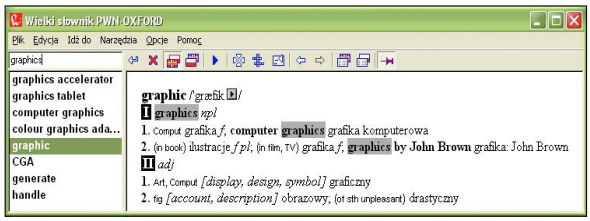
na minusie

Cieknie jak z durszlaka...

Październik 2004 roku nie był udany dla branży gier komputerowych. Do internetu przeciekły nielegalne, przedpremierowe wersje gier Halo 2 i Grand Theft Auto: San Andreas. W wypadku tego drugiego tytułu z sieci można było ściągnąć nie tylko samą grę, lecz także instrukcję jej obsługi.

Wrześniowe naloty

Policja nie zasypia gruszek w popiele, jeżeli chodzi o walkę z wypadkami naruszania praw do własności intelektualnej. We wrześniu 2004 roku policjanci skontrolowali w całej Polsce 10 sklepów komputerowych i 22 firmy. Żniwo znowu było obfite – zabezpieczono ponad 90 komputerów z pirackim oprogramowaniem i zlikwidowano dwa sklepy internetowe. Do wyjaśnienia zatrzymano 28 osób.



Tłumaczenia w słowniku Oxford PWN są przystosowane do naszej rzeczywistości – obejmują między innymi terminy komputerowe

Słówka pod ręką

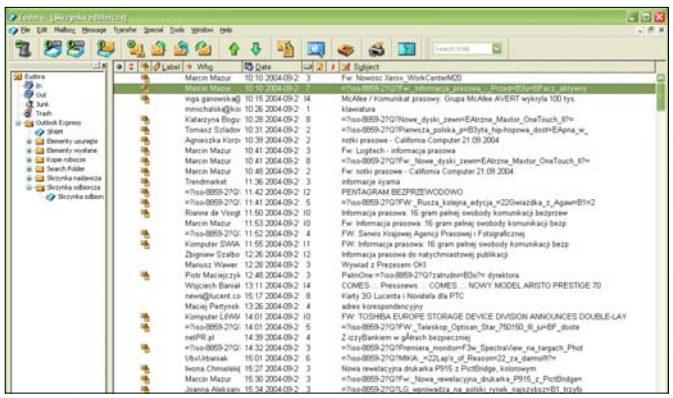
Słownik Oxfordu

Słownik angielsko-polski i polsko-angielski oferuje na CD-ROM-ie Wydawnictwo Naukowe PWN. W programie Oxford PWN znalazło się ponad milion słów i zwrotów. Do tłumaczenia dołączono komentarze dotyczące typowego użycia konkretnych zwrotów. Na płycie znajdziemy nie tylko wyrażenia pochodzące z oficjalnego języka synów Albionu, lecz także te używane w slangu. Naszą znajomość angielskiego mogą poprawić multimedialne nagrania, które pokażą prawidłową wymowę wielu słów.

Info: Wydawnictwo Naukowe PWN, tel. (061) 8736251, ➜ www.ksiegarnia.pwn.pl cena: ok. 200 zł

Listonosz w spódnicy

Darmowy program pocztowy



Komputer ŚWIAT sprawdził: Eudorę obsługuje się sprawnie, nie było też problemu z importem wiadomości z programu pocztowego Outlook Express

Kobiece imię Eudora i oznaczenie 6.2.0.8 nosi nowa odsłona programu pocztowego firmy Qualcomm. Aplikacja umożliwia obsługę wielu kont pocztowych i nie jest trudna w obsłudze nawet dla początkujących użytkowników. Producent twierdzi, że w najnowszej odsłonie usprawniono używanie tak zwanych 04 **emotikonów**, naprawiono też błąd powodujący zawieszanie się programu podczas wysyłania w jednej wiadomości wielu zdjęć lub grafik. Na razie oferowana jest 05 **wersja beta** Eudory. Dostępna jest ona za darmo na stronie WWW producenta.

Info: Qualcomm, ➜ www.qualcomm.com

W trakcie targów odbyło się kilkanaście pojedynków – grano między innymi w piłkarską symulację FIFA 2005

Wielkie granie

Warsaw Game Show

Młodzi gracze tłumnie zjawili się w warszawskiej hali Expo XXI. W dniach 23–24 października odbywały się Targi Rozrywki Multimedialnej – Warsaw Game Show. W trakcie imprezy pokazano nieznane w Polsce tytuły – Battlefield 2 czy Lord of the Rings: Bitwa o Śródziemie. Wydarzeniem okazała się polska premiera konsoli Xbox (o tym więcej w Nowościach na stronie 12).

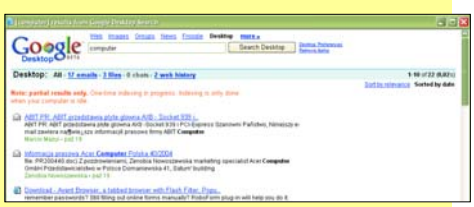
Google grzebie w dysku...

Wyszukiwanie plików w pececie

Firma Google znana jest użytkownikom głównie jako producent 06 **wyszukiwarki internetowej**. Tymczasem postanowiła zmienić nieco swój wizerunek i proponuje nam narzędzie Google Desktop Search. Chodzi o niewielką aplikację, która integruje się z internetową wyszukiwarką i umożliwia odnajdywanie informacji według podanych kryteriów nie tylko w sieci, lecz także na dysku twardym naszego peceta. Narzędzie jest wygodne i, co nie mniej istotne, dostępne za darmo.

Info: Google Desktop Search, ➜ www.google.com

Program szuka gdzie się da: i w internecie, i na dysku twardym



Co to właściwie jest...

01 spyware
Oprogramowanie, które umożliwia pobieranie informacji o użytkowniku komputera bez jego wiedzy. Spyware pobiera wiadomości (choćby o odwiedzanych stronach WWW) i przesyła do adresata (na przykład firmy reklamowej).

02 firewall
Program mający za zadanie zabezpieczać komputer przed dostępem i działaniami osób niepowołanych z zewnątrz.

03 spam
Zawierająca niepożądaną treść (na przykład materiały reklamowe czy agitujące) wiadomość e-mail przesłana do wielu adresatów.

04 emotikon
W tekstach tworzonych i spotykanych w internecie (e-mailach, czatach, na stronach WWW) krótki ciąg znaków będący schematycznym zapisem

emocji wypowiadającej się osoby.

05 wersja beta
Każdy poważny program, zanim wejdzie do sprzedaży, jest testowany przez wielu użytkowników z zewnątrz. Taka wersja aplikacji nosi nazwę wersji beta.

06 wyszukiwarka internetowa
Serwis internetowy pozwalający na przeszukiwanie stron WWW i odnajdowanie w sieci informacji na tematy, których kryteria podaje użytkownik. Dzięki temu można stosunkowo szybko odnaleźć w internecie interesujące informacje.

ekspresem

Koniec obłędu?

Wojna pocztowa, którą Komputer ŚWIAT śledzi od dobrych paru miesięcy, ma szansę wreszcie się zakończyć. Początkiem końca było powiększenie pojemności skrzynek w portalu o2.pl do 250 megabajtów. Jego właściciele postanowili ponownie przebić konkurencję i napompowali swoje konta pocztowe do 1 gigabajta. Od razu zareagowała na to Agora. Riposta ze strony potalu gazeta.pl przebiła konkurencję i prawdopodobnie zakończy wyścig o prymat w wielkości skrzynek. Powód? W poczcie Gazety nie ma żadnych ograniczeń.

Blog co krok

Z badań przeprowadzonych w USA wynika, że co niecałe 10 sekund w internecie pojawia się nowy blog. Nie grozi nam jednak zalew sieciowych pamiętników. Internauci nudzą się swoimi dziełami krótko po ich stworzeniu.

Aresztowania pedofilów

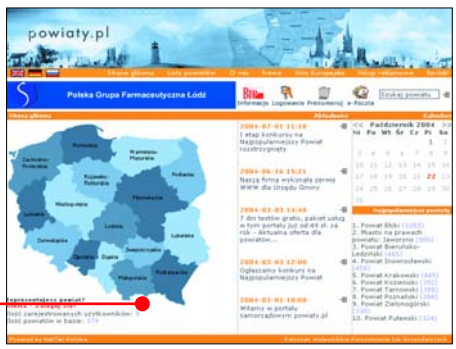
Zatrzymano blisko tysiąc osób w Europie oraz USA zamieszanych w proceder dystrybucji w internecie zdjęć pornograficznych z udziałem dzieci. Aresztowania są wynikiem śledztwa, dotyczącego firmy internetowej z Białorusi podejrzewanej o pranie brudnych pieniędzy. Jak się okazało, główne zyski wspomnianej firmy pochodzą z opłat pobieranych za dostęp do pornografii dziecięcej.

Wieść gminna

Telefony i adresy do ważnych urzędów

Szukamy telefonu do burmistrza bądź wójta, by złożyć skargę na opieszałe działanie urzędnika? Interesują nas informacje dotyczące przetargów lub imprez kulturalnych w naszej gminie czy powiecie? Skorzystajmy z serwisu Powiaty. Zgromadzono w nim najważniejsze informacje o samorządach lokalnych z całego kraju. Numery telefonów, adresy, godziny działania urzędów oraz dane dotyczące rozwoju poszczególnych powiatów są w serwisie podane w sposób bardzo czytelny. Witryna prowadzi także odpłatne usługi hostingowe dla urzędów powiatowych i gminnych. Jak dotąd skorzystało z nich ponad dwieście jednostek administracyjnych z całego kraju.

Info: ➜ www.powiaty.pl



Głównym elementem nawigacyjnym serwisu jest mapa. Klikając na nią, możemy zapoznać się z informacjami dotyczącymi wybranego regionu naszego kraju

Osiołek jest nowoczesny i łatwy w obsłudze. Nic więc dziwnego, że internauci wolą go od przestarzałej Kazaa

Osiołek górą

Nowy lider wśród aplikacji p2p

Program eDonkey – zwany popularnie Osiołkiem – zdetronizował Kazaa, długoletniego światowego lidera wśród sieci p2p. Co prawda w Europie zmiana lidera nastąpiła już w zeszłym roku, jednak dopiero na początku tegorocznego października Osiołek znalazł się na pierwszym miejscu na świecie. Z danych pochodzących z raportu firmy Sharman Networks wynika, że Kazaa traci zwolenników z powodu nasilenia pozwów wnoszonych przez RIAA przeciwko użytkownikom tej sieci. Tajemnicą poliszynela jest, że eDonkey zapewnia o wiele większą prywatność od swego konkurenta. Nic więc dziwnego, że internauci w obawie przed procesami wybierają coraz częściej Osiołka. Nie bez znaczenia jest też, że Kazaa od kilku lat stosuje ten sam, przestarzały już, sposób wyszukiwania i pobierania plików.

Info: ➜ www.kazaa.com, www.edonkey.com

Poznaj swego wroga

Internetowa encyklopedia wirusów

Dystrybutor popularnego programu antywirusowego – Kaspersky – uruchomił polską edycję Encyklopedii Wirusów. Na stronie firmy znajdziemy ponad 4500 aktualizowanych systematycznie opisów mikrobów. W poruszaniu się w gąszczu robaków pomaga wyszukiwarka.

Do tworzenia podobnych witryn internetowych przymierzają się też inni polscy dystrybutorzy oprogramowania antywirusowego.

Info: ➜ www.viruslist.pl

Aby skorzystać z encyklopedii, na głównej stronie serwisu klikamy na

Nowe wirusy w internecie

Komputer ŚWIAT i firma Trend Micro prezentują najnowszą porcję groźnych komputerowych wirusów.

Nazwa wirusa	Opis	Ryzyko infekcji	Szkodliwość
TROJ_LOONY.A	Trojan, który jednocześnie jest backdoorem – łączy się z serwerem IRC i umożliwia przejęcie kontroli nad zainfekowanym komputerem. Kradnie także klucze do najpopularniejszych gier.	☠☠☠	☠
WORN_TORUN.A	Robak komputerowy, który rozprzestrzenia się przez udziały sieciowe. Modyfikuje rejestr tak, aby uruchamiać się przy każdym starcie systemu. Dodatkowo wirus powoduje, że przy próbie otwarcia pliku tekstowego zamiast Notatnika uruchamia się jedna z kopii wirusa.	☠☠	☠☠☠☠
WORM_BAGZ.B	Dociera do komputera jako załącznik do e-maila. Zapisuje swoje kopie w folderze systemowym Windows i rozsyła się masowo bez wiedzy użytkownika.	☠☠☠	☠☠☠
WORM_DARBY.G	Rozprzestrzenia się przez sieci peer-to-peer. Tworzy swoje kopie na dysku twardym, a także próbuje zapisywać je w folderach sieciowych, stosując listę popularnych haseł i loginów.	☠☠☠	☠☠☠
TROJ_IDLY.G	Wieloskładnikowy Trojan, który rejestruje sekwencje znaków wpisywane przez użytkownika.	☠☠☠	☠
TROJ_BRAIDUPDT.C	Trojan, który może pobrać ze strony internetowej pliki, a następnie uruchomić je na zainfekowanym komputerze	☠☠	☠

Stopień zagrożenia: ☠ – małe ☠☠ – duże ☠☠☠ – bardzo duże

Radio na cenzurowanym

RIAA szuka nowych zagrożeń

Zapomnijcie o radiu z internetu, zdaje się mówić donośnym głosem RIAA – instytucja zajmująca się ściganiem sieciowych piratów. Nowym celem tej organizacji stały się bowiem internetowe rozgłośnie radiowe. Pierwszym efektem działań RIAA jest list, jaki wysłała ona do Federalnej Komisji Komunikacji w USA. Twierdzi w nim, że największym obecnie zagrożeniem dla prawa autorskiego jest program Audio Xtract służący do zapisywania audycji radiowych na dysku twardym. Jak na razie nieznana jest reakcja amerykańskich legislatorów.

Info: ➜ www.jambalayabrands.com

Gdyby nie działania RIAA, Audio Xtract byłby nikomu nieznanym programem. Dziś jest bardzo popularny. Czy o to chodziło pogromcom piratów?

horNET Wi-Fi USB bez trudu zabierzemy w podróż z notebookiem – urządzenie zmieści się w kieszeni

Lot szerszenia

Łączność bez kabli

Technologia bezprzewodowej wymiany danych (zwana w skrócie Wi-Fi) stała się już jednym z rynkowych standardów. Do jej wykorzystania potrzebne są odpowiednie karty, a takie właśnie oferuje firma Pentagram. Pierwsze z urządzeń – horNET (szerszeń) Wi-Fi USB – przypomina budową przenośne pamięci typu flash. Z komputerem współpracuje poprzez port USB i ma się przydać głównie użytkownikom notebooków. Inaczej jest z horNET Wi-Fi PCI. Tym razem mamy do czynienia z kartą, która ma uwić sobie ciepłe gniazdo PCI we wnętrzu stacjonarnego peceta. W wypadku obu urządzeń Pentagramu prędkość wymiany danych wynosi 11 Mb/s.

Info: Multimedia Vision, tel. (022) 3389000, ➜ www.mmv.pl ceny: USB – ok. 140 zł, PCI – ok. 115 zł

Zewnętrzny dysk twardy firmy Ardata ma być dodatkowym magazynem komputerowych danych

Twardziel na wychodnym

Zewnętrzny dysk twardy

Wielkość 2,5 cala mają nowe zewnętrzne dyski twarde firmy Ardata. Pomimo raczej nikczemnych rozmiarów urządzenia mają udźwignąć do 100 GB danych. Producent zapewnia, że aluminiowa zbroja twardzieli jest solidna i odporna na uszkodzenia mechaniczne. Do komputera dyski Ardaty można podłączyć na dwa sposoby: przez port USB 2.0 lub FireWire (zależnie od wersji). Do wyboru mamy pojemności od 40 do 100 GB.

Info: Alstor, tel. (022) 6755515, ➜ www.alstor.com.pl ceny: od ok. 600 do 2000 zł

Autograf na płycie

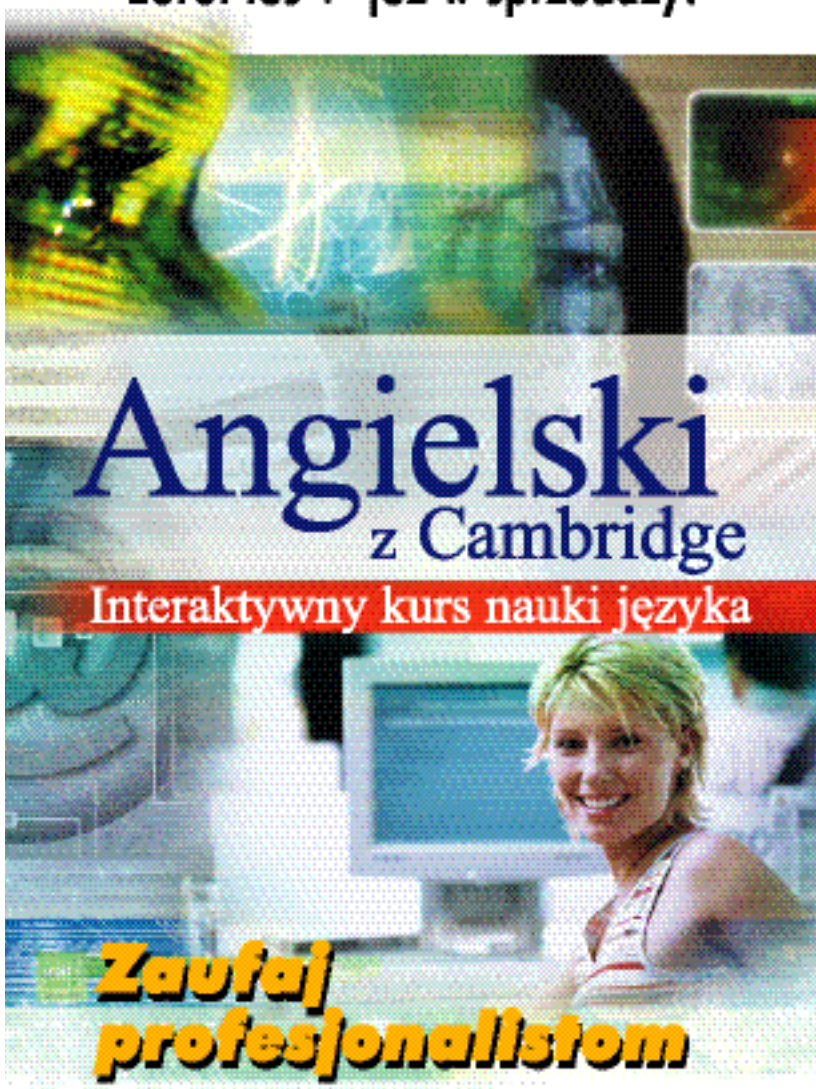
Drukarka do płyt

Jeżeli kupimy nagrywarkę płyt CD lub DVD, szybko wpadniemy w kłopoty – robione flamastrem napisy na krążkach łatwo się zamazują, a płytki bez opisu gubią w stercie srebrnych talerzyków. Radą na to ma być Signature Z1. Ta niewielka drukarka ma umożliwiać nanoszenie dowolnych napisów i grafik na powierzchnię płyt, ale tylko w jednym kolorze (do wyboru jest taśma czarna, niebieska, zielona i czerwona). Jedna taśma ma wystarczyć do zadrukowania około 400 krążków, a jednej płycie urządzenie ma poświęcić średnio 26 sekund. Podłączenie do peceta przez port USB.

Info: Nowe Media, tel. (068) 3299253, ➜ www.primerapolska.com ceny: drukarka – ok. 730 zł, taśma – ok. 90 zł

Do Signature 1 dołączono oprogramowanie umożliwiające zadrukowanie płyty

Nowy kurs językowy z renomowanej serii EuroPlus+ już w sprzedaży!



Angielski z Cambridge

Interaktywny kurs nauki języka

Zaufaj profesjonalistom

Nowy EuroPlus+ to najnowocześniejszy na rynku, interaktywny kurs nauki języka angielskiego. Składa się z trzech poziomów zaawansowania: beginner, pre-intermediate, intermediate. Przygotowany w oparciu o materiał kursu "Language in Use" wydawnictwa Cambridge University Press.

euro PLUS+ Language in Use

- Najnowocześniejszy system rozpoznawania i oceny wymowy z analizą błędów
- Inteligentny system kontroli postępów w nauce
- Zaawansowane technologie komputerowe (pełna interaktywność ćwiczeń, nagrań, filmów wideo, animacji, symulacji, zdjęć i ilustracji)
- Rozbudowany serwis internetowy
- Zgodność ze standardami europejskimi (A1, A2, B1, B2)
- Kreatywne przygotowanie do egzaminów KET, PET, FCE

www.yelp.com.pl

ekspresem

Czas na Xboksa

Możemy już kupić konsolę Xbox. Dystrybucji na terenie Polski podjęła się firma APN Promise. Konsola (wraz z jednym gamepade'em oraz kompletem kabli) w sklepach kosztuje 799 złotych, drożej niż podobnie wyposażone PlayStation 2

(699 złotych). Do tej pory Xboksy sprowadzali prywatni importerzy z zagranicy, pozbawione więc były zarówno wsparcia technicznego, jak i gwarancji.

Info: ➜ www.promise.com.pl

Gry Microsoft w CD Projekt

CD Projekt podpisał umowę z firmą Microsoft na dystrybucję gier tego producenta w Polsce.

Dzięki temu już za kilka miesięcy w sprzedaży pojawią się takie tytuły, jak strategie Age of Empires 3 i Zoo Tycoon 2 oraz gra fabularna Dungeon Siege 2. Co najważniejsze, wszystkie gry wydane zostaną w polskiej wersji językowej. Jak na razie ustalono jedynie cenę jednej gry – Zoo Tycoon 2 (99 złotych). Warto zauważyć, że do tej pory gry Microsoftu wydawane były jedynie po angielsku i kosztowały często ponad 150 złotych.

Info: ➜ www.cdprojekt.info

Strach ma wielkie oczy

Władca Pierścieni: Bitwa o Śródziemie

Strategia czasu rzeczywistego, której akcja przenosi nas do świata znanego z filmu Władca Pierścieni. Stajemy na czele jednej z czterech potężnych armii (dostępne są między innymi oddziały Saurona czy Jeźdźcy Rohanu), a naszym zadaniem jest zdobycie władzy nad całą prowincją. Ciekawostką, jaka po raz pierwszy pojawia się w grach strategicznych, są emocje żołnierzy – jeżeli drżą ze strachu przed potężnym przeciwnikiem, będą walczyć słabiej lub nawet uciekną z pola bitwy. Gra wydana zostanie w polskiej wersji językowej w grudniu.

W trakcie bitew spotkamy znane z filmu postacie – między innymi potężne Mumakile

Wymagania sprzętowe: nieznane **Info:** Electronic Arts Polska, (022) 5757000, ➜ www.ea.pl cena: 149 zł

W końcu w Polsce

Half-Life 2

W Polsce wraz z grą otrzymamy sieciową strzelaninę Counter-Strike: Source

Jak poinformowała firma Nicolas Games, polska premiera oczekiwanej przez graczy strzelaniny 3D – Half-Life 2 – odbędzie się w drugiej połowie listopada. Warto przypomnieć, że do połowy października nie było nawet wiadomo, czy gra w ogóle pojawi się w Polsce. Half-Life 2 to kontynuacja popularnej strzelaniny 3D, w której wcielamy się w postać naukowca Gordona Freemana. Akcja gry przenosi nas do fikcyjnego miasta City 17, gdzie ratujemy Ziemię przed inwazją z kosmosu.

Wymagania sprzętowe: nieznane **Info:** Nicolas Games, (032) 2929876, ➜ www.nicolasgames.com cena: 140 zł

Na wojnie

Call of Duty: Finest Hour

Kolejna edycja popularnej strzelaniny 3D – Call of Duty – pojawi się jedynie w wersji na konsole (PlayStation 2, Xbox oraz GameCube). W grze przenosimy się w czasy drugiej wojny światowej na tereny walk w Afryce Północnej i Europie. W trakcie zabawy uczestniczymy nie tylko w bitwach – naszym zadaniem jest także wykonywanie skomplikowanych misji sabotażowych, w których działamy w ukryciu.

Premiera angielskiej wersji gry planowana jest na listopad tego roku

Wymagania sprzętowe: Xbox, PlayStation 2, GameCube **Info:** Licomp Empik Multimedia, tel. (022) 6517324, ➜ www.lem.com.pl cena: 199 zł (PS2), 249 zł (inne)

Superbohaterowie na emeryturze

Iniemamocni

Oparta na fabule filmu animowanego, gra zręcznościowa, w której spotkamy rodzinę Iniemamocnych. Nasze postacie to byli superbohaterowie, którzy przeszli na emeryturę, a teraz odpoczywają w spokojnym domku. Jednak przyjdzie im po raz kolejny uratować świat przed zagładą. Pomocne przy tym okażą się unikalne zdolności naszych bohaterów – Pan Iniemamocny jest wyjątkowo silny, jego żona Elastyna ma elastyczne ciało. Premiera polskiej wersji językowej gry planowana jest na listopad tego roku.

Wymagania sprzętowe: Pentium III 800 MHz, 256 MB RAM, karta graficzna 32 MB **Info:** CD Projekt, tel. (022) 5196919, ➜ www.cdprojekt.info cena: 80 zł

Kody do gier

The Sims 2

W trakcie gry wciskamy jednocześnie klawisze Ctrl, Shift, C. Na górze ekranu pojawia się pole, w które wpisujemy kolejne kody ●, i wciskamy Enter.

kaching – dostajemy 1000 simoleonów

motherlode – dostajemy 50 000 simoleonów

aging off – nasi bohaterowie nie starzeją się

aging on – włączamy starzenie się Simów

slowmotion 8 – spowolnienie gry

slowmotion 0 – powrót do normalnej prędkości

Do wyboru mamy kamerę o klasycznej lub nowoczesnej, pionowej orientacji

Bez taśmy i płyty

Kamery multimedialne JVC

Firma JVC wprowadziła na rynek dwie kamery cyfrowe – EVERIO GZ-MC200 oraz GZ-MC100. Zapisują one filmy w formacie MPEG-2 oraz zdjęcia (maksymalna rozdzielczość 1600x1200) na miniaturowych dyskach Microdrive. Na nośniku o pojemności 4 gigabajtów zmieści się 60 minut filmu w najlepszej jakości lub 5500 zdjęć. Fotografowanie oddalonych przedmiotów ułatwia 10x zoom optyczny. Kamery można podłączyć do komputera za pośrednictwem złącza USB 2.0. Producent dołącza też oprogramowanie pozwalające na obróbkę zarejestrowanego materiału.

Info: JVC, tel. (022) 6661111, ➜ www.jvc.pl cena nieustalona

Manta z DivX

Odtwarzacz DVD-DivX

DVD 007 Emperor zajmuje niewiele miejsca pod telewizorem

Wiele odtwarzaczy DVD umożliwia wyświetlanie filmów w formacie DivX czy XviD, jednak niewiele poprawnie wyświetla polskie napisy w formacie TXT. Według zapewnień firmy Manta DVD 007 Emperor radzi sobie z tym doskonale. Bez problemu odtworzymy również nagrywalne płyty DVD+-R/RW. Urządzenie wyposażono w wyjście audio dla sześciu głośników, więc po podłączeniu odpowiedniego zestawu kolumn możemy od razu cieszyć się wielokanałowym dźwiękiem przestrzennym. Zaletą DVD 007 Emperor jest brak blokady regionalnej.

Info: Manta Multimedia, tel. (022) 3323461, ➜ www.manta.com.pl cena około 300 zł

μ-mini DIGITAL kupimy aż w sześciu kolorach

Kolorowe pstrykanie

Miniaturowy aparat cyfrowy

Zaledwie 115 gramów waży nowa cyfrówka firmy Olympus μ-mini DIGITAL. W metalowej obudowie zmieszczono matrycę 4 Mpix, obiektyw z zoomem optycznym 2x oraz ekran LCD o przekątnej 1,8 cala. Aparat pozwala na rejestrowanie sekwencji wideo. Urządzenie zapisuje zdjęcia na kartach xD-Picture Card.

Info: Olympus Polska, tel. (022) 8600077, ➜ www.olympus.pl cena około 1600 zł

Efektowny drobiazg

Odtwarzacz MP3 iRiver

Główną zaletą N10, nowego przenośnego odtwarzacza firmy iRiver, jest niebanalny design, niewielkie wymiary oraz duży wyświetlacz wykonany w technologii OLED zapewniającej wyraźny i kontrastowy obraz. Urządzenie waży 24 gramy, ma wbudowany akumulator, który ładuje się przez złącze USB, oraz w zależności od wersji od 128 do 512 MB pamięci. iRiver N10 odtwarza pliki MP3 i WMA, wyposażone jest też w mikrofon, więc można je używać zamiast dyktafonu.

Info: INTONEO, tel. (022) 4232412, ➜ www.intoneo.pl cena: 749 zł (za wersję 128 MB)

iRiver N10 odważne panie mogą z powodzeniem wykorzystać jako ekstrawagancki naszyjnik

Co to właściwie jest...

01 PDF
Popularny format dokumentów tworzonych w programie Adobe Acrobat. Do oglądania tego typu dokumentów na komputerze można użyć darmowego programu Adobe Reader.

02 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych (w tym często w nowoczesnych telefonach komórkowych). Zazwyczaj urządzenia mogą być oddalone od siebie na odległość do dziesięciu lub do stu metrów.

03 GPS
System służący do określania współrzędnych geograficznych z dokładnością nawet do kilku metrów. Pozycja wyliczana jest na podstawie sygnałów wysyłanych przez krążące wokół Ziemi satelity. Współczesne odbiorniki GPS zwykle mają wbudowane elektroniczne mapy.

04 ISDN
Cyfrowa sieć telefoniczna umożliwiająca przekazywanie nie tylko głosu, lecz także danych w postaci cyfrowej. W ISDN nie występują typowe dla analogowego przekazu zakłócenia.

05 ruter ADSL
Urządzenie łączące funkcje modemu ADSL, który pozwala przesyłać z dużą szybkością dane przez linię telefoniczną, oraz rutera, dzięki któremu możliwe jest dołączenie wielu komputerów do tego samego łącza internetowego.

Megapiksel w komórce

Super-Nokia z cyfrowym aparatem

Duży kolorowy ekran to jedna z zalet nowego telefonu

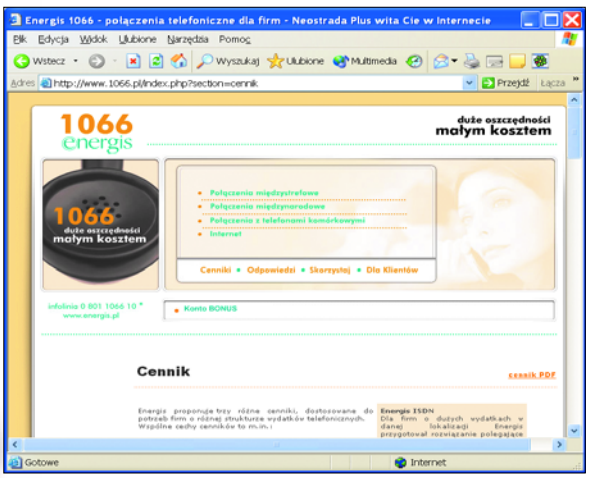
Nokia zaprezentowała nowy telefon należący do grupy smartfonów (urządzenia te łączą funkcje telefonu komórkowego, cyfrowego asystenta i kieszonkowego komputera), w którym zastosowano cyfrowy aparat fotograficzny o rozdzielczości jednego megapiksela. Za pomocą wbudowanej aplikacji można poprawić jakość zdjęć, wykadrować je oraz dodać obramowanie lub tekst. Nokia 6670 obsługuje pocztę e-mail (można wyświetlać wiadomości z załącznikami), pozwala przeglądać strony WWW oraz pliki 01 PDF. Korzystając z technologii 02 Bluetooth, do telefonu można dołączyć bezprzewodową klawiaturę Nokia, moduł 03 GPS, a także drukować wiadomości oraz zdjęcia bezpośrednio z telefonu (drukarka musi dysponować odpowiednią funkcją). Telefon ma być dostępny od października 2004 roku (cena bez promocji wynosi około 2200 złotych).

Info: Nokia, tel. (022) 6547686, ➜ www.nokia.pl

Lokalne w Energisie

Dla dzwoniących bardzo często i krótko

Firmy, w których prowadzi się wiele krótkich rozmów telefonicznych, mogą skorzystać na nowej ofercie Energis Polska. Po podpisaniu umowy z Energis można realizować nie tylko połączenia międzynarodowe, międzystrefowe i komórkowe, ale od niedawne również lokalne. Wszystkie połączenia taryfikowane są z sekundową dokładnością, a minuta połączenia lokalnego w godzinach szczytu kosztuje 18 groszy (nie jest pobierana opłata za rozpoczęcie połączenia, a poza szczytem rozmowy są tańsze). Według Energis większość połączeń lokalnych wykonywanych z firm trwa poniżej minuty. Zatem oszczędność w stosunku do TP, gdzie pobierana jest opłata początkowa lub połączenie rozliczane jest w trzyminutowych impulsach, może być znacząca.



Szczegółowy cennik połączeń przez Energis dostępny jest na stronie www.1066.pl

Info: Energis, tel. 0801 106601, ➜ www.energis.pl

Podzielić internet

Ruter ADSL

AVM, znany producent urządzeń 04 ISDN, ma w swojej ofercie modemy i 05 rutery ADSL. W Polsce dostępny jest AVM FRITZ! Box – urządzenie, które współpracuje zarówno z Neostradą (usługa oferowana przez TP), jak i Net24 (Netia). Ruter wyposażony jest w dwa porty Ethernet oraz port USB, co oznacza, że bez dodatkowych inwestycji można za jego pośrednictwem dołączyć do internetu trzy komputery albo domową lub biurową sieć. AVM FRITZ! Box ma wbudowany firewall. Cena urządzenia, na które obowiązuje pięcioletnia gwarancja, wynosi 555 złotych. Drogo.

Na obudowie umieszczono lampki sygnalizujące stan połączeń

Info: HSF Poland, tel. (061) 8259966, ➜ www.hsf.pl

Oko na włamywacza

Kamera obserwacyjna

Gdy intruz wejdzie do mieszkania lub gdy wybuchnie pożar, powiadomi nas o tym kamera obserwacyjna Nokia. Zdjęcia o rozdzielczości 1 megapiksela lub pliki wideo z dźwiękiem są wysyłane za pośrednictwem MMS lub na adres e-mail (w kamerze należy umieścić kartę SIM sieci komórkowej).

Jeśli kamerę będziemy wykorzystywali wewnątrz pomieszczenia, możemy zrezygnować z dodatkowej osłony

Info: Nokia, tel. (22) 6547686, ➜ www.nokia.pl cena ok. 2000 zł

Potrząśnij telefonem

Komórka ułatwia przekazywanie emocji

Animowane postacie przesyłane za pośrednictwem MMS pozwalają informować o emocjach

W telefonie Siemens CX70 EMOTY zastosowano nowy sposób tworzenia wiadomości MMS. Na obudowie umieszczono czujniki dotyku, nacisku oraz wstrząsów i przypisano im stany emocjonalne pokazywane przez animowane postacie (między innymi miłość, szczęście, smutek i złość). Animacje te można przesłać do każdego telefonu komórkowego obsługującego MMS. Telefon będzie dostępny w czwartym kwartale 2004 roku (cena nie jest jeszcze znana).

Info: Siemens, tel. 0801 300030, ➜ www.my-siemens.pl

Kto by pomyślał, że mały serwis tworzony przez grupę studentów stanie się gigantem, jakim jest obecnie Yahoo!?

Gigakasa

Sukcesy finansowe Yahoo!

Najpopularniejszy portal świata, Yahoo!, odnotował w trzecim kwartale tego roku znaczne zyski. W tym okresie przychody firmy wyniosły, bagatela, 900 milionów dolarów. To o ponad 150 procent więcej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku. Zysk netto wyniósł ponad 250 milionów dolarów, co stanowi wzrost o blisko 200 milionów w stosunku do zeszłorocznych wyników firmy.

Tak wysokie zyski Yahoo! są wynikiem ożywienia w branży reklamowej oraz nowego boomu internetowego, który trwa od początku tego roku.

Info: ➜ www.yahoo.com

na plusie

Postrzelaj sobie

Granie w gry podczas pracy ma pozytywny wpływ na kreatywność pracowników. Do takiego wniosku doszli szefowie jednej z firm maklerskich w Chicago. Podczas rozmów kwalifikacyjnych zwracają uwagę na fakt, czy przyszły pracownik potrafi grać w Dooma. Ciekawe, czy jest szansa, by ta forma rekrutacji przyjęła się w Polsce.

na minusie

Śmierć CD

Płyty kompaktowe z muzyką znikną z półek sklepowych jeszcze w tej dekadzie. Zastąpić je mają pliki muzyczne pobierane z internetu. Według szacunków ekspertów już w 2009 roku internauci wydadzą w sklepach typu iTunes blisko miliard dolarów. Czy srebrne płytki staną się taką rzadkością jak klasyczne winyle?

HP inwestuje

Polskie plany giganta

Polska jest rozważana jako potencjalna lokalizacja środkowoeuropejskiego centrum biznesowego firmy Hewlett-Packard. Jeśli tak się stanie, szansę na pracę zyskałoby ponad tysiąc polskich specjalistów. Centrum oferowałoby usługi biznesowe dla firm byłego bloku wschodniego oraz wsparcie informatyczne dla klientów z całej Europy.

Info: ➜ www.hp.pl

Jeśli interesuje nas praca w nowym centrum HP, powinniśmy sprawdzić oferty znajdujące się na stronie firmowej

Zarabiaj z Google

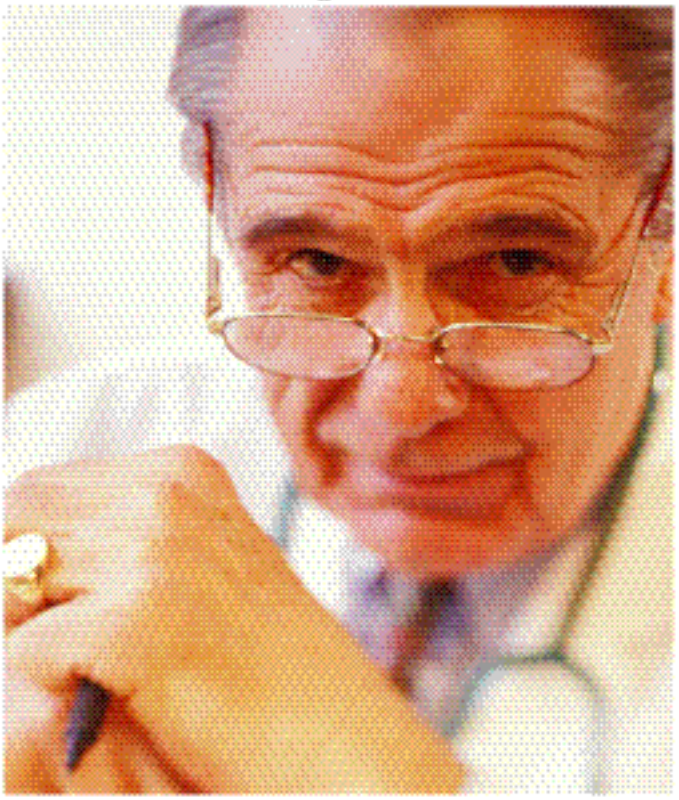
Ciekawa oferta popularnej wyszukiwarki

Wystartował program reklamowy Google o nazwie AdSense. Pozwala on zarabiać twórcom serwisów WWW. Pomysł opiera się na systemie banerów. Internauci, klikając na nie, powiększają stan naszego konta. Suma zostaje ponoć wypłacona, gdy przekroczy 100 dolarów.

Info: ➜ https://www.google.com/adsense/?hl=pl

Nowa usługa przeznaczona jest również dla Polaków – stworzono polską wersję systemu reklamowego

Seksuolog radzi:



Czasami lepiej mieć mały aparat...

92% kobiet, które wzięły udział w badaniu twierdzi, że "małe jest piękne"! Według pań mniejszy "jest ładniejszy i nie sprawia tyle kłopotu. Poza tym... lepiej leży w dłoni)".

Co więcej, długa lufa nie przypada do gustu także 42% badanych mężczyzn - "Kiedy muszę działać naprawdę szybko, a zdarza się to często, duży aparat sprawia mi sporo problemów. Poza tym zauważyłem kiedyś, że dziewczyny często wybierają "krótsze lufy". Nie wiem, co takiego w nich widzą..."

Mały nawet w obcisłych spodniach nie uwiera. W każdej sytuacji czuję się z nim komfortowo - mówi 20-letni Jacek - Mały nie rzuca się tak w oczy, a to bywa ważne, przecież nie zawsze chcemy zdradzać swoje zamiary...

Miej go zawsze przy sobie! Nieoczekiwane sytuacje, ciekawe zdjęcia lub pomysł na film - to właśnie Optique! Mały, poręczny, nowoczesny Optique 20EF to udane połączenie aparatu cyfrowego, mini-kamery video oraz kamery internetowej. Praktyczna osłona chroni obiektyw przed uszkodzeniem i zabrudzeniami. Optique umożliwia oglądanie zdjęć bezpośrednio na TV lub ich podgląd na komputerze od razu po podłączeniu pod port USB.

Zawsze i wszędzie - z łatwością zmieścisz go w kieszeni... i nie uwiera nawet w obcisłych spodniach!

Optique 20EF

299,- zł (w tym 22% VAT)

Matryca rzeczywista 2 megapiksele (z interpolacją do 3 MP). Wbudowana lampa błyskowa. Zasuwka ochronna na obiektyw. Nagrywanie filmów z dźwiękiem. Funkcje kamery internetowej. Wyświetlacz LCD 1,5". Pamięć wbudowana 16 MB. Obsługa kart SD / MMC.

Autoryzowany wyłączny dystrybutor:
MULTIMEDIA VISION
tel. (022) 338 9000 www.pentagram.pl

PENTAGRAM
THE PERFECT DISPLAYER

InkSpot®
TANIE:
TUSZE
TONERY
TAŚMY
Bogata oferta
Skup zużytych tuszy i tonerów
Bezpłatna dostawa
Od 1997 roku obsługujemy naszych klientów.
Olsztyn 10-450
ul. Piłsudskiego 70 A
tel./fax (089) 533 82 10
www.inkspot.com.pl
Zostań naszym dealerem!

Wyścigi na czas

Rozmowa z Mariuszem Orzechowskim, szefem polskiego oddziału NEC/Mitsubishi Electronics Display

NEC/MITSUBISHI
NEC-MITSUBISHI ELECTRONICS DISPLAY

Komputer ŚWIAT: Jeszcze dwa lata temu na rynku mozolnie przebijały się monitory LCD o przekątnych 15 cali. Dzisiaj domowi użytkownicy coraz częściej spoglądają w stronę ciekłokrystalicznych siedemnastek...

Mariusz Orzechowski: Kilka lat temu dla większości użytkowników monitor LCD był ze względu na jego cenę nieosiągalnym marzeniem. Dzisiaj radziłbym użytkownikom, którzy przymierzają się do kupna ciekłokrystalicznego wyświetlacza, by decydowali się właśnie na urządzenie o przekątnej 17 cali. Tym bardziej że w ostatnim czasie różnice cen między monitorami 15-, a 17-calowymi zmniejszyły się znacząco. Oczywiście dla wielu domowych użytkowników dodatkowy wydatek w postaci kilkuset złotych jest poważny i oni, zamieniając monitor CRT na LCD, zdecydują się raczej na wyświetlacz o przekątnej 15 cali.

Wspomniał Pan o nowych technologiach w budowie monitorów LCD. Wielu użytkowników jest zdania, że w tych urządzeniach niewiele można jeszcze zmienić.

To myląca opinia. Tak naprawdę niewiele można już zrobić w technologii tradycyjnych monitorów CRT. Do niedawna kineskopowe monitory broniły ostatnich bastionów – chodziło o to, że wyświetlacze LCD nie nadawały się do niektórych zastosowań...

Na przykład do zaawansowanych, dynamicznych gier...

Nie tylko. Mam na myśli przede wszystkim grafikę komputerową. Zawodowi graficy utrzymują, że tylko monitory CRT mogą zapewnić dokładne odwzorowanie barw. Do niedawna była to prawda. Teraz jednak NEC/Mitsubishi wprowadza wyświetlacze LCD, w których spektrum barw jest szersze niż w najbardziej zaawansowanych monitorach kineskopowych. Nie będzie więc sytuacji, gdy użytkownik widzi na ekranie inne barwy niż te, które później odwzorowuje drukarka. Jedynym argumentem przemawiającym za wyborem tradycyjnego monitora pozostaje cena.

> **Wśród wyświetlaczy LCD o porządnej jakości różnice w czasie reakcji matrycy są dla nas niedostrzegalne**

W związku z rosnącą dostępnością monitorów LCD wielu specjalistów branży IT spodziewało się, że w niedługim czasie nastąpi też wysyp stosunkowo niedrogich telewizorów LCD, które zaczną zastępować tradycyjne odbiorniki. Tak się jednak na razie nie dzieje...

Moim zdaniem powód jest prosty – przy obecnie stosowanych technologiach w wyświetlaczach LCD oraz jakości sygnału telewizyjnego całość nie może pracować na poziomie zadowalającym użytkownika. Dla bardziej zamożnych użytkowników wciąż lepszym wyjściem jest kupno przyzwoitej klasy telewizora z kineskopem. Albo zakup wyświetlacza plazmowego, na którym jakość obrazu telewizyjnego jest zdecydowanie wyższa niż na ekranie LCD.

Czas reakcji matrycy stał się ostatnio wśród producentów ulubionym orężem – podkreślają oni coraz krótszy czas reakcji mierzony w milisekundach. Czy rzeczywiście to aż takie ważne?

Kupując monitor LCD, nie możemy zwracać uwagi wyłącznie na jeden parametr urządzenia. Prawdę mówiąc wśród wyświetlaczy o porządnej jakości różnice w czasie reakcji matrycy są dla Kowalskiego niedostrzegalne, chyba że ogląda na przykład czarno-białe dynamiczne obrazy. Trzeba pamiętać także o tym, że najkrótszy czas reakcji osiąga się w najmniej zaawansowanych technologicznie matrycach, w których jest gorsza chociażby jakość odwzorowania barw. I dlatego przed zakupem powinniśmy zasięgnąć opinii fachowca.

Dziękujemy Panu za rozmowę.

Mariusz Orzechowski w domu używa od dawna wyświetlaczy LCD. Ostatnio na jego biurku stoi zaawansowana osiemnastka

FOT.: M. NELKEN

REKLAMA

Atramentówki tanieją coraz bardziej. Teraz warto się skusić! Komputer ŚWIAT doradzi, jaki model powinniśmy wybrać

Komu tanią drukareczkę?

FOT. MAURITIUS/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Co to właściwie jest...

01 karta pamięci
Niewielkich rozmiarów moduł pamięci, stosowany w aparatach cyfrowych, kamerach cyfrowych, odtwarzaczach MP3 oraz palmtopach. Pozwala zapisywać dane, które nie znikają po wyjęciu modułu z urządzenia. Karty pamięci mają pojemności od 16 megabajtów do 8 gigabajtów. Najpopularniejsze są obecnie karty standardów CompactFlash, Secure-Digital, xD Picture Card i Memory Stick.

02 PictBridge
Nowy standard połączenia pomiędzy drukarką a aparatem cyfrowym. Umożliwia on bezpośrednie połączenie obu tych urządzeń z pominięciem komputera i drukowanie zdjęć zapisanych w pamięci aparatu lub na jego karcie pamięci. Standard PictBridge jest uznawany przez większość producentów aparatów cyfrowych i drukarek.

03 USB
Ang. Universal Serial Bus. Jest to standard połączenia między komputerem a urządzeniami zewnętrznymi (skanerami, drukarkami, monitorami, myszami itp.). Część urządzeń USB nie potrzebuje oddzielnego zasilacza, a ich instalacja jest prosta.

04 port równoległy
Port komunikacyjny w komputerze. Do portu równoległego, określanego także czasem jako port drukarkowy lub LPT, możemy podłączyć drukarkę, skaner, a nawet połączyć za jego pomocą dwa komputery.

Drogowskaz

Komu tanią drukareczkę?	18
Prezentacja testowanego sprzętu	19
Wyniki testu	24
Wskazówki dotyczące zwycięzcy testu	28

Zdążyliśmy już przyzwyczaić się, że drukarki atramentowe są coraz tańsze. Ich producenci prześcigają się w reklamowych zapewnieniach, że nawet najprostsze modele atramentówek drukują szybko i zapewniają fotograficzną jakość druku. Komputer ŚWIAT sprawdził, czy te obietnice się sprawdzają.

Do redakcyjnego laboratorium trafiło 10 drukarek, których cena nie przekracza 500 złotych. W porównaniu znalazły się najnowsze propozycje wielkiej czwórki firm produkujących drukarki: Canon, Epson, HP i Lexmark.

Spore zamieszanie w swojej nowej ofercie wprowadza Canon. Po raz kolejny firma ta zmienia

Nowy typ zasobnika to kłopoty z zamiennikami

bowiem oznaczenie modeli. Teraz drukarki nazywają się PIXMA iP i mają w nazwie czterocyfrowy kod modelu. Canon i Epson, mimo zmiany generacji swoich produktów, pozostały wierne starszym typom zasobników. Oznacza to, że atramenty do nich kupimy bez problemu i nie będzie kłopotu z zastosowaniem tańszych zamienników. Odmienną taktykę stosują HP i Lexmark. Obserwujemy początki zasobnikowej rewolucji. Wyniki testu jakości i kosztów druku pokażą, czy jest to coś więcej niż tylko kosmetyczna zmiana utrudniająca życie producentom zamienników?

Firmie Epson należy się pochwała za sprzedaż modelu C45 z dwoma kompletami zasobników.

Szybkość druku testowanych urządzeń jest bardzo różna. Niecierpliwych na pewno nie zawiodą drukarki Canon oraz Lexmark Z815, a w wypadku druku kolorowego niezłym sprinterem jest także HP DeskJet 5740. Do grona drukarkowych żółwi zaliczyć trzeba natomiast model Epson Stylus Color C45.

Miniatramentówki

Dla zwolenników fotografii producenci przygotowali miniaturowe modele drukarek, które można łatwo ze sobą zabrać. Dla przykładu HP Photosmart 375 wyposażona jest w akumulator, możemy więc drukować nawet na rodzinnym pikniku w lesie.

Wbudowany czytnik **01 kart pamięci** i port **02 PictBridge** ułatwiają druk bezpośredni z aparatów cyfrowych. Cena urządzenia Photosmart 375 to 1199 złotych.

HP 375 pracuje z modułem transmisji bezprzewodowej Bluetooth. Bez kłopotu wydrukujemy więc także zdjęcia z komórki

Jednak, gdy drukujemy fotografie, wówczas zadyszki dostają też Epson Stylus Color C86, Lexmark Z615 oraz HP DeskJet 3845.

Emocjonującą pozycją testu jest koszt wydruku. Zanim bowiem zapoznamy się z wynikami testów jakości druku i ceną zakupu poszczególnych modeli, warto wiedzieć, który producent

Wydruki są nadal bardzo drogie

zastawił na nas pułapkę, polegającą na wysokich kosztach eksploatacji urządzenia. Ponieważ w praktyce to nie koszt zakupu drukarki jest najtrudniejszy do zniesienia, ale późniejsze koszty jej eksploatacji, szczególnie gdy planujemy dość dużo drukować. Atramentówki nie są tanie w eksploatacji. Poniżej 30 groszy będzie nas kosztowała strona tekstu z obu modeli Canon oraz z drukarki Epson Stylus Color C86. W kategorii niskich kosztów wydruku zdjęć także przodują wymienione wyżej modele, ale dołącza do nich dodatkowo drugi Epson. Niestety, podobnie jak w poprzednich testach modele HP i Lexmark ciągle są najdroższe.

W kategorii jakości druku fotografii wyścig o palmę pierwszeństwa odbywa się pomiędzy HP i modelami Canon. Kolorystyka canonowskich wydruków jest bardziej atrakcyjna, ale za to widoczne są na nich pojedyncze krople atramentu. W wypadku produktów HP struktura druku jest znacznie mniej widoczna. Drukarki Lexmark wykonują zaś wydruki sprawiające wrażenie pożółkłych i niestety słabej jakości, a Epson przesadza nieco z odcieniem fioletu.

Lexmark już po raz drugi udowodnił, że nie należy stosować sygnowanego przez tego producenta papieru fotograficznego. Atrament czarny rozlewa się i to co gorsza nie od razu po wydruku. Kłopoty zaczynają się, gdy zdjęcie jest już wyschnięte. Znacznie lepiej Lexmark wypada na obcych nośnikach, choćby papierze firmy Epson.

Taniej, lecz nieoryginalnie

Ceny oryginalnych materiałów eksploatacyjnych są często bardzo wysokie. Nie każdego stać na zakup kompletu zasobników za ponad 250 złotych (patrz na przykład HP DeskJet 5740 czy HP PhotoSmart 7450). Warto więc czasem rozważyć zakup nieoryginalnych zamienników, które są tańsze, a czasem nawet bardziej wydajne niż oryginały. Komputer ŚWIAT już dwukrotnie testował nieoryginalne zamienniki dla popularnych drukarek. Czytelnicy zainteresowani tematem mogą zajrzeć do archiwalnych numerów Komputer ŚWIATA – 10/2004 i 7/2002.

Poprawie uległ proces instalacji drukarek. Odbywa się on w języku polskim i także w tym języku obsługujemy sterowniki drukarki. Niestety, producenci (poza dwoma modelami HP) całkowicie zrezygnowali z trudu drukowania instrukcji obsługi po polsku i dołączają ją zwykle w postaci elektronicznej.

Wszystkie testowane drukarki, poza Epson Stylus Color C86, komunikują się z komputerem wyłącznie za pomocą portu 03 **USB**. Oznacza to, że nie będą one pracować ze starszymi systemami operacyjnymi niż Windows 98. Stylus Color C86 ma także 04 **port równoległy**. Oczywiście, zgodnie z dotychczasową drukarkową tradycją nie należy oczekiwać, że znajdziemy kabel połączeniowy do komputera w komplecie.

Model HP PhotoSmart 7450 producent wyposażył w czytnik kart pamięci.

Pamiętajmy! Kabla USB nie ma w komplecie

Umożliwia to bezpośredni druk zdjęć z karty. Nieco inne podejście do druku bezpośredniego z aparatu cyfrowego prezentuje Canon w modelu PIXMA iP2000. Odnajdziemy tu uniwersalny port PictBridge.

W kategorii Jakość zwyciężył Canon PIXMA iP2000. Dobra jakość druku i szybka praca to niewątpliwe atuty tej drukarki. Do tego wydruki nie są ekstremalnie drogie, a dwa niezależne podajniki umożliwiają na przykład jednoczesne stosowanie różnych typów papieru.

W kategorii Cena/Jakość zwyciężył Canon PIXMA iP1500. To prosta drukarka atramentowa oferująca dobrą jakość druku i dużą szybkość pracy. Dodatkowo nie odstrasza bardzo wysoką ceną.

1. miejsce

Canon PIXMA iP2000

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

Nowa linia stylistyczna wyznaczana przez drukarki serii PIXMA wnosi dużo elegancji w porównaniu ze starszymi modelami serii i

Urządzenie iP2000 wykorzystuje do druku cztery kolory atramentu i pracuje z popularnymi zasobnikami serii BCI-24.

Ciekawym rozwiązaniem w tym modelu jest obecność dwóch niezależnych podajników (górny i dolny), które pozwalają na stałe stosowanie dwóch rodzajów papieru. Wówczas nie musimy pamiętać o podłożeniu papieru foto do wydruku zdjęć lub o jego wyjęciu do druku dokumentów. Wystarcza wybrać właściwy podajnik. Drukarka ma gniazdo PictBridge, które umożliwia bezpośrednie drukowanie z aparatu cyfrowego wyposażonego w ten typ połączenia.

Urządzenie pracuje szybko, a jakość wydruku zdjęć jest bardzo dobra.

Koszty wydruków nie są niskie, ale i tak najkorzystniejsze w testowej stawce.

PIXMA iP2000 umożliwia druk bez marginesów zarówno na materiałach o wymiarach 10x15 centymetrów, jak i na papierze A4.

Dołączone oprogramowanie pozwala łatwo drukować zdjęcia (program Easy-PhotoPrint), automatycznie dopasowywać zawartości stron WWW do formatu papieru w drukarce (program Easy-WebPrint) oraz katalogować zdjęcia i obrazy (program PhotoRecord).

+
- szybka praca
- druk bez marginesów
- dwa podajniki papieru
- port PictBridge

–
- widoczna ziarnistość na wydrukach fotograficznych

Jakość bardzo dobra **Cena/Jakość** bardzo dobra **Cena** 399 zł

Do testu dostarczył: Canon Polska, tel. (022) 5723000 ➜ www.canon.pl

2. miejsce Canon PIXMA iP1500

ZWYCIĘZCA Komputer Świat CENA/JAKOŚĆ

Brak odbiornika wydruków nie jest czymś bardzo rażącym w wypadku taniej drukarki, ale ujmuje produktowi klasy

Jest to na razie najprostszy i najtańszy model z nowej rodziny PIXMA. Drukarka wykorzystuje dobrze już znane zasobniki BCI-24. Instalacja urządzenia jest łatwa i przebiega w języku polskim. Także w pełni przetłumaczone zostały sterowniki drukarki. Producent nie dołącza drukowanej instrukcji obsługi. Musimy zadowolić się elektronicznym podręcznikiem użytkownika. Jakość wydruków jest bardzo dobra, kolory na zdjęciach są intensywne i naturalne. Z bliska widoczna jest niestety ziarnista struktura obrazu. Dołączone do modelu PIXMA iP1500 oprogramowanie jest takie samo jak to, które znajduje się w komplecie z droższym modelem Canon – zwycięzcą testu.

+
- szybka praca
- druk bez marginesów

–
- widoczna ziarnistość na wydrukach fotograficznych

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: celująca | Cena: 299 zł

Do testu dostarczył: Canon Polska, tel. (022) 5723000 ➜ www.canon.pl

3. miejsce Epson Stylus Color C86

Wydruki fotograficzne są poprawnej jakości, ale drukarka bardzo wolno pracuje w trybie najwyższej jakości

Stylus Color C86 wykorzystuje zalety pigmentowych atramentów o nazwie DuraBright. W praktyce oznacza to, że wydruki wykonane na firmowym papierze Epson są bardzo odporne na działanie wilgoci, choć sam papier BuraBrite Photo Paper zwija się pod wpływem wody. Niestety, zastosowanie atramentu pigmentowego sprawiło też, że jakość zdjęć, choć poprawna, nie robi tak dobrego wrażenia, jak to ma miejsce w wypadku efektów pracy produktów HP czy Canon.

Model ten umożliwia wydruki bez marginesów, zarówno na papierze 10x15, jak i w formacie A4.

+
- wydruki odporne na działanie wilgoci
- wydruk bez marginesów

–
- wolna praca

Jakość: dobra | Cena/Jakość: mierna | Cena: 479 zł

Do testu dostarczył: Epson Deutschland, tel. (022) 4557510 ➜ www.epson.pl

4. miejsce HP PhotoSmart 7450

Obsługa atrakcyjnie wyglądającego podajnika papieru pozostawia nieco do życzenia

Jedyna w tym teście drukarka HP, której oznaczenie informuje, że została opracowana specjalnie pod kątem wydruku fotografii. Drukuje więc z wykorzystaniem sześciu kolorów atramentu. Jednak porównanie efektów jej pracy z pozostałymi modelami HP raczej nie wskazuje na to, żeby powodowało to poprawę jakości druku zdjęć. Za to na fotograficznej specjalizacji ucierpiała nieco szybkość druku tekstu.

Przydatnym elementem jest wbudowany czytnik kart pamięci, który obsługuje wszystkie popularne typy modułów.

Model 7450 jako jedyne urządzenie w teście ma drukowaną kompletną instrukcję obsługi po polsku.

+
- polskojęzyczna instrukcja obsługi

–
- wydruki nieodporne na działanie wilgoci
- wysokie koszty wydruku w kolorze

Jakość: dobra | Cena/Jakość: mierna | Cena: 469 zł

Do testu dostarczył: HP Polska, tel. 0801 522622 ➜ www.hp.pl

5. miejsce HP DeskJet 5740

Czy ta nowa stylistyka firmy HP znajdzie wielu zwolenników?

Jest to model adresowany raczej do niewielkich biur. Obciążenie mechaniki drukarki zostało skalkulowane na 3000 stron miesięcznie, co oznacza przeciętnie 100 wydruków dziennie.

W drukarce zastosowano zupełnie nowe typy zasobników. Niestety, patrząc na koszty i jakość wydruku, wydaje się, że zabieg ten ma na celu wyłącznie utrudnienie użytkownikom dostępu do nieoryginalnych, tańszych zamienników, które do starszych modeli drukarek coraz szerzej obecne są na rynku.

Dzięki możliwości stosowania zasobników foto (instalowanych zamiast atramentu czarnego) jakość druku fotografii jest bardzo dobra.

+
- wydruk bez marginesów
- możliwość druku sześciokolorowym atramentem

–
- wydruki nieodporne na działanie wilgoci
- wysokie koszty wydruku w kolorze

Jakość: dobra | Cena/Jakość: mierna | Cena: 499 zł

Do testu dostarczył: HP Polska, tel. 0801 522622 ➜ www.hp.pl

6. miejsce HP DeskJet 3745

Klasyczny, tani model HP dobrze drukuje fotografie

To najtańszy z testowanych modeli spod znaku HP, który nie ma możliwości druku sześcioma kolorami atramentu, a mimo to jakość wydruków fotografii pozostaje na wysokim poziomie. Ta malutka drukarka pozostawiła w tyle wielu konkurentów. Niestety, jej wadą są wysokie koszty eksploatacji. Do druku wykorzystywane są znane już zasobniki o symbolach 27 i 28.

Niewielkie, miesięczne obciążenie drukarki wynoszące 500 stron (około 16 stron dziennie) oznacza, że jest to model dedykowany raczej do niezbyt intensywnego domowego użytku.

+
- drukowana polskojęzyczna instrukcja obsługi

−
- wydruki nieodporne na działanie wilgoci
- wysokie koszty eksploatacji

Jakość: dobra | Cena/Jakość: bardzo dobra | Cena: 289 zł

Do testu dostarczył: HP Polska, tel. 0801 522622 ➜ www.hp.pl

7. miejsce Lexmark Z815

Niezbyt udane próby poprawy jakości druku fotografii sprawiają, że Lexmark nadal najlepiej sprawdzi się w biurze

Lexmark to drukarka głównie do biura. Duży limit miesięcznego obciążenia (3000 stron) idzie w parze z bardzo szybkim drukiem dokumentów w czerni i dość szybkim drukowaniem w kolorze. Niestety, jakość zdjęć z Z815 pozostawia sporo do życzenia, nawet pomimo zastosowania specjalnego zasobnika foto. Widoczna jest duża ziarnistość, a kolorystyka odbiega od naturalnej. Model ten pozwala na wydruki zdjęć bez marginesów.

Zachlapanie wydruku z Lexmarka to gwarancja rozlania się atramentów po całej kartce. Pomimo długiego czasu wysychania strony atrament błyskawicznie reaguje na wodę.

+
- druk bez marginesu
- szybka praca

−
- wysokie koszty eksploatacji
- wydruki nieodporne na działanie wilgoci

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 299 zł

Do testu dostarczył: Lexmark Polska, tel. (012) 2901400 ➜ www.lexmark.pl

8. miejsce Epson Stylus Color C45

Dwa zestawy zasobników w komplecie z tanią drukarką – to zasługuje na pochwałę

Nowe wcielenie najprostszej drukarki w rodzinie Epsona. Znacznie atrakcyjniejszy wygląd od poprzednika, ale jakość wydruków i szybkość pracy urządzenia nadal nie zachwyca. Co gorsza, jest to najgłośniej pracujące urządzenie w teście.

Trzeba otwarcie powiedzieć – jest to prosta drukarka do domu, która sprawdzi się wówczas, gdy drukujemy sporadycznie niewiele dokumentów.

C45 nie potrafi drukować zdjęć bez marginesów, ale wydruki są bardzo odporne na działanie wilgoci, a papier Epson Premium Glosy Photo Paper jest niebywale odporny na wodę.

+
- dwa zestawy zasobników w komplecie
- wydruki odporne na działanie wilgoci

–
- głośna praca
- wolna praca

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 286 zł

Do testu dostarczył: Epson Deutschland, tel. (022) 4557510 ➜ www.epson.pl

9. miejsce HP DeskJet 3845

Tak jak w pozostałych drukarkach HP zasilacz DeskJet 3845 jest zewnętrzny

Oznaczenie drukarki rozpoczynające się od liczby trzy sugeruje, że jest to dość prosty model, jednak całkiem wysoka cena i możliwość stosowania zasobników foto stawia ten model raczej w okolicach środka atramentowej oferty HP. Jakość wydruków jest dobra, ale ich koszty bardzo wysokie. Czas druku, szczególnie fotografii, jest długi.

Model 3845 nie potrafi drukować zdjęć bez marginesów w formacie A4 – tak wydrukujemy jedynie na papierze w formacie 10x15 cm.

Tradycyjnie dla drukarek HP wydruki z 3845 nie są odporne na działanie wilgoci, ale dobrze znoszą mechaniczne ścieranie.

+
- najcichsza z testowanych drukarek

–
- wysokie koszty eksploatacji
- wydruki nieodporne na działanie wilgoci

Jakość: dobra | Cena/Jakość: mierna | Cena: 379 zł

Do testu dostarczył: HP Polska, tel. 0801 522622 ➜ www.hp.pl

10. miejsce Lexmark Z615

Niewątpliwie największą zaletą Lexmarka Z615 jest jego bardzo niska cena

Z615 to najtańsza drukarka w teście. Drukuje z wykorzystaniem czterech kolorów atramentu. Niestety, jakość wydruków jest dość słaba i model ten nie zadowoli miłośników cyfrowej fotografii. Wydruki zarówno tekstu, jak i fotografii są drogie, a stosowanie oryginalnego papieru Lexmark Photo Paper całkowicie chybione (druk się rozmywa). Ponadto Z615 nie ma możliwości druku bez marginesów. Na wydruk fotograficzny A4 w najlepszej jakości musimy poczekać około 30 minut. Na pocieszenie pozostaje nam dość duży miesięczny limit wydruków (2000) i fakt, że drukarka instaluje się i działa bezproblemowo.

+
- niska cena

–
- wydruki nieodporne na działanie wilgoci
- wysokie koszty eksploatacji

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: dobra | Cena: 229 zł

Do testu dostarczył: Lexmark Polska, tel. (012) 2901400 ➜ www.lexmark.pl

Tak Komputer ŚWIAT testował tanie drukarki atramentowe

W laboratorium Komputer ŚWIATA przetestowano 10 tanich drukarek atramentowych.

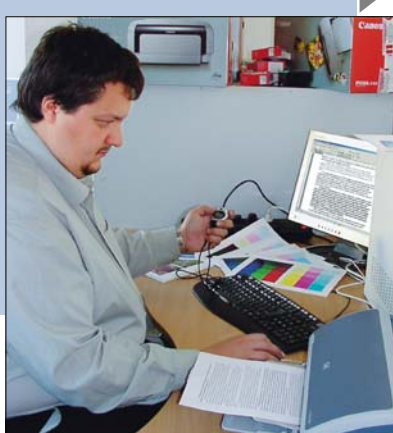
Koszty wydruku

Zamieszczone w tabeli koszty wydruku obejmują cenę atramentu oraz nośnika dedykowanego do danego typu wydruku. Ze względu na bardzo zróżnicowane ceny papierów fotograficznych pochodzących od producentów drukarek Komputer ŚWIAT zdecydował się uwzględnić w tym obliczeniu ceny papieru niezależnego producenta, co sprawia, że ma on jednakowy wpływ na cenę wydruków, ale dodanie jego ceny ukazuje pełny obraz kosztu wydruku. I tak, typowy koszt kartki papieru do druku tekstu ustalony został na trzy grosze, papieru do wydruków w wysokiej rozdzielczości na 50 groszy, a papier fotograficzny kosztuje trzy złote za arkusz A4.

Cena/Jakość

Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej. Oceny przyznano na podstawie poniższej skali.

celująca	poniżej 15,30
bardzo dobra	od 15,30 do 19,11
dobra	od 19,12 do 22,94
dostateczna	od 22,95, do 26,76
mierna	od 26,77 do 31,24
niedostateczna	powyżej 31,24



Pomiar czasu druku to istotny parametr użytkowy drukarki atramentowej

Nakarm swój sprzęt!

GP

GP PowerBank® to Twój dostawca energii.
To małe, zmyślne urządzenie, dzięki któremu możesz realizować swoje pasje. To swoboda klikania, pstrykania, słuchania, gadania – potem luz! Twój sprzęt będzie zawsze gotowy do działania. Korzystaj z naszej technologii i nie przerywaj sobie.
GP nakarmi Twój sprzęt!

Zastosowanie akumulatorów:

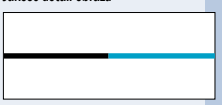
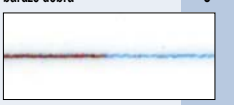
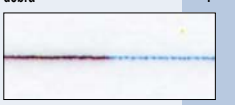
- myszy i klawiatury bezprzewodowe
  przenośny sprzęt AGD, telefony bezprzewodowe
  elektronarzędzia przenośne
- cyfrowe aparaty fotograficzne, Walkie-Talkie
  palmtopy, latarki, radiomagnetofony, dyktafony cyfrowe
- przenośne odtwarzacze CD, MD i MP3
  zdalnie sterowane zabawki, przenośne gry elektroniczne

GP PowerBank®
Energia w zasięgu

GP BATTERY (POLAND) SPÓŁKA Z O.O., ul. Słowicza 19
02-170 Warszawa, tel. (48) 22 868 01 90, fax (48) 22 816 75 35
e-mail: gpbp@gpbattery.com.pl

www.powerbank.pl

Drukarki atramentowe

Wyniki testu		1. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ		2. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ		3. miejsce		4. miejsce		5. miejsce	
Producent **Model** Maksymalna rozdzielczość druku Liczba stosowanych do druku kolorów Gniazdo połączeniowe do komputera	Waga	**Canon** **PIXMA iP2000** 1200x4800 dpi 4 USB	Ocena	**Canon** **PIXMA iP1500** 1200x4800 dpi 4 USB	Ocena	**Epson** **Stylus Color C86** 1440x5760 dpi 4 USB/równoległe	Ocena	**HP** **PhotoSmart 7450** 1200x4800 dpi 4 lub 6 USB	Ocena	**HP** **DeskJet 5740** 1200x4800 dpi 4 lub 6 USB	Ocena
Serwis	**7%**		**3,57**		**3,57**		**3,71**		**3,57**		**3,57**
Okres gwarancji*	3%	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3
Sposób realizacji naprawy	2%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	(022) 5723077	4	(022) 5723077	4	00800 4911299	5	(022) 5666000	4	(022) 5666000	4
Strona WWW producenta	1%	www.canon.pl	6	www.canon.pl	6	www.epson.pl	6	www.hp.pl	6	www.hp.pl	6
Druk czarno-biały	**24%**		**5,08**		**5,08**		**4,50**		**3,63**		**4,33**
Szybkość druku											
Drukowanie jednej strony grafiki	2%	16 s	5	17 s	5	30 s	4	36 s	3	41 s	3
Drukowanie jednej strony tekstu	5%	12 s	5	11 s	5	18 s	4	23 s	3	20 s	4
Drukowanie sześciu takich samych stron tekstu	2%	58 s	6	59 s	6	1 min 20 s	5	2 min 4 s	3	1 min 45 s	4
Jakość druku											
Jakość odwzorowania detali obrazu	5%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4	dobra	4
Wierność odwzorowywania stopni szarości	5%	celująca	6	celująca	6	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5
Jakość drukowania tekstu[1]	5%	dobra	4	dobra	4	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5
Druk kolorowy	**37%**		**5,27**		**5,27**		**3,68**		**4,81**		**4,86**
Szybkość druku											
Druk grafiki	2%	39 s	5	41 s	5	1 min 9 s	3	56 s	4	38 s	5
Druk fotografii w formacie A4 (najlepsza jakość)	10%	8 min 6 s	6	9 min 6 s	6	42 min 49 s	2	13 min 30 s	5	10 min 46 s	5
Jakość druku											
Jakość detali obrazu	5%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4	dobra	4
											
Jakość wydruku zdjęcia	10%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Wierność odwzorowywania kolorów	10%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Koszty wydruku	**15%**		**4,33**		**4,33**		**4,00**		**3,00**		**3,00**
Koszt wydruku tekstu, strona A4[2]	5%	0,28 zł	4	0,28 zł	4	0,26 zł	4	0,34 zł	4	0,33 zł	4
Koszt wydruku grafiki kolorowej, strona A4[2]	5%	1,07 zł	5	1,09 zł	5	1,29 zł	5	2,14 zł	3	2,49 zł	3
Koszt wydruku zdjęcia, strona A4[2]	5%	5,49 zł	4	5,53 zł	4	6,07 zł	3	8,96 zł	2	9,96 zł	2
Typ i koszt zasobnika czarnego/foto		BCI-24 Black/29,00 zł		BCI-24 Black/29,00 zł		T0441/97,00 zł		56/99 zł lub 58 (foto)/122 zł		339/135 zł lub 348 (foto)/113 zł	
Typ i koszt zasobnika kolorowego		BCI-24 Color/65,00 zł		BCI-24 Color/65,00 zł		T0452, T0453, T0454/168,00 zł		57/166 zł		344/151 zł	
Obsługa	**7%**		**4,29**		**4,29**		**4,29**		**4,71**		**3,14**
Instalacja	2%	łatwa, sterowniki w języku polskim	6	łatwa, sterowniki w języku polskim	6	łatwa, sterowniki w języku polskim	6	łatwa, sterowniki w języku polskim	6	łatwa, sterowniki w języku polskim	6
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, elektroniczna	2	po polsku, elektroniczna	2	po polsku, elektroniczna	2	po polsku, kompletna/po polsku elektroniczna	5	po polsku, elektroniczna	2
Standardowa powierzchnia zadruku dla kartki A4		289 x 204 mm		289 x 204 mm		292 x 204 mm		283 x 204 mm		292 x 204 mm	
Możliwość druku bez marginesów[3]	1%	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	brak/jest	3	jest/jest	6
Obsługa podajnika papieru		bardzo łatwa		bardzo łatwa		bardzo łatwa		łatwa		łatwa	
Dołączone oprogramowanie	2%	PhotoRecord 2.2, Easy-PhotoPrint 3.3.0a, Easy-WebPrint 2.5, Easy-PrintToolBox 1.1	4	PhotoRecord 2.2, Easy-PhotoPrint 3.0.0, Easy-WebPrint 2.5, Easy-PrintToolBox 1.1	4	Epson PhotoQuicker, Epson PhotoStarter, Epson CardMonitor, Epson Scan to Web	4	HP Image Zone, HP Software Update, HP Wydruk Ekranu, Transfer obrazów, Diagnostyka systemu	4	Drukowanie fotografii HP, HP Software Update, Diagnostyka systemu	4
Inne	**10%**		**4,20**		**4,20**		**5,20**		**2,90**		**2,90**
Głośność pracy	2%	52 dBA	2	53 dBA	2	52 dBA	2	47 dBA	3	46 dBA	3
Pobór mocy (praca, stan gotowości, wyłączony)/koszt roczny prądu[4]	1%	9W/1W/0W/1,93 zł	6	6W/1W/0W/1,57 zł	6	14W/6W/0W/6,75 zł	6	11W/3W/3W/9,64 zł	1	9W/2W/2W/6,63 zł	1
Odporność wydruków na ścieranie	2%	celująca	6	celująca	6	celująca	6	celująca	6	celująca	6
Odporność wydruków na wilgoć	5%	dobra	4	dobra	4	celująca	6	mierna	2	mierna	2
Pojemność podajnika papieru[5]		brak danych		brak danych		brak danych		100		100	
Zalecana maksymalna gramatura papieru		brak danych		brak danych		250 g/m^2		280 g/m^2		280 g/m^2	
Sterowniki		Win 98/Me/2000/XP/Mac OS		Win 98/Me/2000/XP/Mac OS		Win 95/98/Me/NT4.0/2000/XP, Mac OS		Win 98/Me/2000/XP, Mac OS		Win 98/Me/2000/XP, Mac OS	
Wymiary drukarki gotowej do pracy (szer. x wys. x gł.)		41 x 33 x 54 cm		41 x 30 x 25 cm		46 x 31 x 43 cm		47 x 16 x 35 cm		45 x 15 x 48 cm	
Normatywne miesięczne obciążenie drukarki		brak danych		brak danych		brak danych		1000 stron		3000 stron	
Ocena pośrednia	**100%**		**4,79**		**4,79**		**4,12**		**3,97**		**4,05**
Punkty dodatnie/ujemne		port drukowania bezpośredniego z aparatu cyfrowego – PictBridge	+0,05			niezależne zasobniki dla każdego koloru	+0,1	czytnik kart pamięci (CF, MMC, SD, MS, SM, xD)	+0,1	zewnętrzny zasilacz	-0,05
		dwa podajniki papieru	+0,1					zewnętrzny zasilacz	-0,05		
Ocena końcowa			**4,94**		**4,79**		**4,22**		**4,02**		**4,00**
Jakość		**bardzo dobra**		**bardzo dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**	
Cena/Jakość		bardzo dobra		celująca		mierna		mierna		mierna	
Cena		399 zł		299 zł		479 zł		469 zł		499 zł	
Cena/Jakość – wyliczenie		399/4,94^2 = 16,35		299/4,79^2 = 13,03		479/4,22^2 = 26,90		469/4,02^2 = 29,02		499/4,00^2 = 31,19	

[1]Na obrazku pokazano czcionkę Arial o rozmiarze 4 punkty [2]Razem z ceną papieru zalecanego przez producenta drukarki [3] Format A4/format 10x15 cm [4] 1 godzina pracy, 7 godzin trybu czuwania dziennie [5]Dla papieru o gramaturze 80 g/m^2, dane producenta

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

MOTOROLA E398

od 19zł

od 23,18 zł z VAT

MMS

TWOJA ULUBIONA MUZYKA ZAWSZE Z TOBĄ:

- WBUDOWANY ODTWARZACZ **MP3**
- SYSTEM **3D STEREO SURROUND**
- **64 MB PAMIĘCI** TRANSFLASH - WYSTARCZY NA GODZINĘ ULUBIONEJ MUZYKI
- WBUDOWANE **2 GŁOŚNIKI**
- **SŁUCHAWKI** W ZESTAWIE

DLA FANÓW MUZYKI

NOWOŚCI TYLKO W SIECI ERA!

MOTOROLA C650

od 1zł

od 1,22 zł z VAT

MMS

DZWONKI MP3

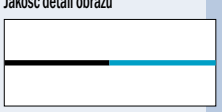
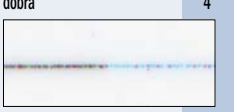
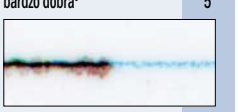
ODTWARZACZ VIDEO

era

MOŻESZ WIĘCEJ

WWW.ERA.PL INFORMACJA HANDLOWA: 0 801 202 482

Drukarki atramentowe

Wyniki testu	Waga	6. miejsce	Ocena	7. miejsce	Ocena	8. miejsce	Ocena	9. miejsce	Ocena	10. miejsce	Ocena
Producent		**HP**		**Lexmark**		**Epson**		**HP**		**Lexmark**	
Model		**DeskJet 3745**		**Z815**		**Stylus Color C45**		**DeskJet 3845**		**Z615**	
Maksymalna rozdzielczość druku		1200x4800 dpi		1200x4800 dpi		720x2880 dpi		1200x4800 dpi		1200x4800 dpi	
Liczba stosowanych do druku kolorów		4		4 lub 6		4		4 lub 6		4	
Gniazdo połączeniowe do komputera		USB		USB		USB		USB		USB	
Serwis	**7%**		**3,57**		**3,57**		**3,71**		**3,43**		**3,57**
Okres gwarancji*	3%	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3
Sposób realizacji naprawy	2%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	(022) 5666000	4	(012) 2901405	4	00800 4911299	5	(022) 5666000	4	(012) 2901405	4
Strona WWW producenta	1%	www.hp.pl	6	www.lexmark.pl	6	www.epson.pl	6	www.hp.pl	5	www.lexmark.pl	6
Druk czarno-biały	**24%**		**4,33**		**4,33**		**3,67**		**4,42**		**3,38**
Szybkość druku											
Drukowanie jednej strony grafiki	2%	47 s	2	14 s	6	1 min 19 s	2	45 s	3	33 s	4
Drukowanie jednej strony tekstu	5%	17 s	4	13 s	5	45 s	2	18 s	4	22 s	3
Drukowanie sześciu takich samych stron tekstu	2%	1 min 19 s	5	50 s	6	3 min 65 s	2	1 min 16 s	5	1 min 41 s	4
Jakość druku											
Jakość odwzorowania detali obrazu	5%	dobra	4	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4	dobra	4
Wierność odwzorowywania stopni szarości	5%	bardzo dobra	5	dostateczna	3	celująca	6	bardzo dobra	5	dostateczna	3
Jakość drukowania tekstu[1]	5%	bardzo dobra	5	dostateczna	3	dobra	4	bardzo dobra	5	dostateczna	3
Druk kolorowy	**37%**		**4,76**		**4,41**		**3,08**		**4,00**		**3,41**
Szybkość druku											
Druk grafiki	2%	1 min 1 s	3	1 min	4	3 min 38 s	2	55 s	4	1 min 13 s	3
Druk fotografii w formacie A4 (najlepsza jakość)	10%	14 min 30 s	5	11 min 7 s	5	39 min 26 s	2	27 min 25 s	2	29 min 3 s	2
Jakość druku											
Jakość detali obrazu	5%	dobra	4	bardzo dobra[6]	5	dobra	4	dobra	4	dobra[6]	4
											
Jakość wydruku zdjęcia	10%	bardzo dobra	5	dostateczna	3	dostateczna	3	bardzo dobra	5	dostateczna	3
Wierność odwzorowywania kolorów	10%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Koszty wydruku	**15%**		**2,33**		**2,33**		**4,00**		**2,00**		**2,67**
Koszt wydruku tekstu, strona A4[2]	5%	0,45 zł	3	0,52 zł	2	0,40 zł	3	0,54 zł	2	0,46 zł	2
Koszt wydruku grafiki kolorowej, strona A4[2]	5%	2,83 zł	2	1,99 zł	3	1,12 zł	5	2,64 zł	2	1,63 zł	4
Koszt wydruku zdjęcia, strona A4[2]	5%	11,40 zł	2	8,95 zł	2	5,98 zł	4	11,23 zł	2	7,37 zł	2
Typ i koszt zasobnika czarnego/foto		27/94 zł		32/77,00 zł lub 31 (foto)/99 zł		T038/90,00 zł		27/94 zł lub 58 (foto)/122 zł		16/75,00 zł	
Typ i koszt zasobnika kolorowego		28/107 zł		33/85,00 zł		T039/126,00 zł		28/107 zł		26/80,00 zł	
Obsługa	**7%**		**4,14**		**4,29**		**3,57**		**2,71**		**2,71**
Instalacja	2%	łatwa, sterowniki w języku polskim	6	łatwa, sterowniki w języku polskim	6	łatwa, sterowniki w języku polskim	6	łatwa, sterowniki w języku polskim	6	łatwa, sterowniki w języku polskim	6
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, lakoniczna/po polsku, elektroniczna	3	po polsku, elektroniczna	2	po polsku, elektroniczna	2	po polsku, elektroniczna	2	po polsku, elektroniczna	2
Standardowa powierzchnia zadruku dla kartki A4		283 x 204 mm		283 x 204 mm		282 x 205 mm		283 x 204 mm		282 x 204 mm	
Możliwość druku bez marginesów[3]	1%	brak/jest	3	jest/jest	6	brak/brak	1	brak/jest	3	brak/brak	1
Obsługa podajnika papieru		łatwa		bardzo łatwa		bardzo łatwa		łatwa		bardzo łatwa	
Dołączone oprogramowanie	2%	Drukowanie fotografii HP, HP Software Update, Diagnostyka systemu	4	Lexmark Precision Photo, Menedżer kart pamięci	4	PhotoQuicker, Print Image Framer Tool, PIF Designer, PhotoStarter, Epson CardMonitor, Scan to Web	4	Drukowanie fotografii HP, HP Software Update, Diagnostyka systemu	4	brak	1
Inne	**10%**		**2,90**		**2,70**		**4,70**		**2,90**		**2,90**
Głośność pracy	2%	49 dBA	3	51 dBA	2	57 dBA	2	45 dBA	3	47 dBA	3
Pobór mocy (praca, stan gotowości, wyłączony)/koszt roczny prądu[4]	1%	11W/3W/3W/9,64 zł	1	7W/2W/1W/4,46 zł	1	11W/3W/2W/7,71 zł	1	10W/3W/3W/9,52 zł	1	10W/4W/2W/8,44 zł	1
Odporność wydruków na ścieranie	2%	celująca	6	celująca	6	celująca	6	celująca	6	celująca	6
Odporność wydruków na wilgoć	5%	mierna	2	mierna	2	celująca	6	mierna	2	mierna	2
Pojemność podajnika papieru[5]		80 arkuszy		100 arkuszy		brak danych		100 arkuszy		100 arkuszy	
Zalecana maksymalna gramatura papieru		200 g/m²		500 g/m²		90 g/m²		brak danych		500 g/m²	
Sterowniki		Win 98/Me/2000/XP, Mac OS		Win 98/Me/2000/XP/Mac OS		Win 98/ME/2000/XP		Win 98/Me/2000/XP, Mac OS		Win 98/Me/2000/XP/Mac OS	
Wymiary drukarki gotowej do pracy (szer. x wys. x gł.)		42 x 14 x 31 cm		44 x 31 x 54 cm		41 x 28 x 41 cm		43 x 15 x 41 cm		41 x 26 x 45 cm	
Normatywne miesięczne obciążenie drukarki		500 stron		3000 stron		brak danych		1000 stron		2000 stron	
Ocena pośrednia	**100%**		**3,98**		**3,84**		**3,60**		**3,56**		**3,20**
Punkty dodatnie/ujemne		zewnętrzny zasilacz	-0,05			dwa komplety zasobników w zestawie	+0,1	zewnętrzny zasilacz	-0,05		
Ocena końcowa			**3,93**		**3,84**		**3,70**		**3,51**		**3,20**
Jakość		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dostateczna**	
Cena/Jakość		bardzo dobra		dobra		dobra		mierna		dobra	
Cena		289 zł		299 zł		286 zł		379 zł		229 zł	
Cena/Jakość – wyliczenie		289/3,93² = 18,71		299/3,84² = 20,28		286/3,70² = 20,89		379/3,51² = 30,76		229/3,20² = 22,36	

[1]Na obrazku pokazano czcionkę Arial o rozmiarze 4 punkty [2]Razem z ceną papieru zalecanego przez producenta drukarki [3]Format A4/format 10x15 cm [4]1 godzina pracy, 7 godzin trybu czuwania dziennie [5]Dla papieru o gramaturze 80g/m², dane producenta [6]Na obrazku pokazano jakość wydruku na papierze Lexmarka, ocenie poddano wydruki na lepszym papierze niezależnego producenta

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

SFERIS®

SKLEPY Z LUDZKĄ TWARZĄ

Western Digital
Najlepsze dyski świata

AMD Sempron

AMD 64 Athlon

Procesor AMD
Athlon™ 64 2800+
Dysk Twardy -
HDD 200 GB 7200
Karta grafiki
FX 5700 128MB
Pamięci DDR 400 256MB
Dobra Płyta Główna
MSI K8N FSR
Obudowa ATX

2199 zł

1999,-

cena roku!

LEPSZEJ W TYM ROKU JUŻ NIE ZOBACZYSZ !

Monitor LCD 17"
+ Komputer
Procesor AMD
Sempron™
2200+
Dysk Twardy -
HDD 40 GB
Pamięci DDR 400
128MB
Nagrywarka
CD-RW 52x

Zawsze najlepsze ceny komputerów
Konfigurowanych na życzenie klienta
Oraz tysiące innych produktów w super niskich cenach

Aparat cyfrowy
Canon A75

1099 zł

Odtwarzacz DVD
system 51

229 zł

Aparat cyfrowy
6 M pixeli

369 zł

2999 zł

Laptop
Actina
Webbook
Celeron 2.0GHz
14,1"/30GB/128 MB
CD/modem/lan/torba

KINO DOMOWE ZESTAW
Telewizor LCD
+ zestaw 7.1 z
dekoderem

3599 zł

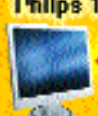
Kamera cyfrowa
Canon Mv690

1699 zł

Monitor LCD 15"
Belinca 101555

1099

Monitor LCD 15"
Philips 105S



1249

Monitor LCD 15"
Sony HS53

1299

Monitor LCD 17"
Belinca 101555

1399

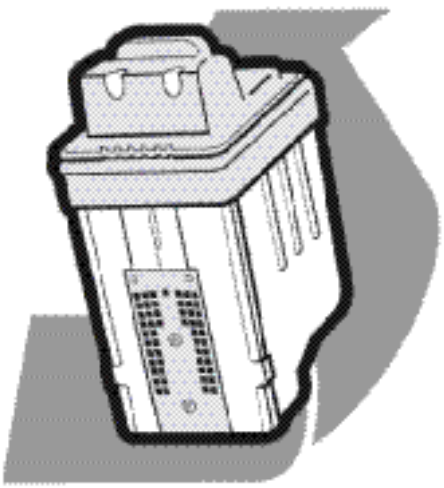
BEŁCHATÓW ul. Kolejowa 4, C.H. Echo, (44) 635 37 86 ; **BIAŁA PODLASKA** ul. Zamkowa 1A/3, (83) 342 54 42; **BIAŁA PODLASKA** C.H. Kaufland otw XI.04; **BIELSKO BIAŁA** ul. Bohaterów Monte Casino 421, C.H. Auchan, (33) 816 12 15; **BIELSKO BIAŁA** ul. Mostowa 5, C.H. Stara, (33) 498 71 48; **BYDGOSZCZ** ul. Rejowskiego 3, C.H. Auchan, (52) 321 67 78; **BYDGOSZCZ** ul. Fordońska 141, Galeria Pomorska, (52) 582 22 42; **BYTOM** ul. Dolnośląska 25, C.H. Plejada, (32) 395 87 57; CHEŁM ul. Popiełuszki 11 (82) 563 91 93; **CZĘSTOCHOWA** przy trasie Katowickiej C.H AUCHAN ul. Krakowska 10 (34) 377 82 06; **CZĘSTOCHOWA** ul. Drogowców 6 , C.H. TESCO (34) 361 46 57, **GDAŃSK** ul. Kołobrzeska 41C, Centrum Alfa, (58) 558 54 78, **GDAŃSK** ul. Rajska10, C.H. Medison, (58) 768 74 56, **GDAŃSK** C.H. Manhatan ul. Grunwaldzka 82 (58) 767-70-32; **GDYNIA** C.H. Wzgórze GEANT ul.Śląska 142 (58) 669 61 85; **JAROCIN** Kaufland otw. XI.04; **KARTUZY** ul. Dworcowa 16, C.H. KASZEBE (58) 684 08 83; **KATOWICE** C.H Belg ul.Przemysłowa 3 (41) 332 10 20; **KIELCE** ul. Świętokrzyska 20, C.H. Echo, (41) 332 10 20; **KONIN** C.H. Kaufland XII.04; **KRAKÓW** al. Pokoju 44, C.H. Plaza, (12) 684 45 79; **LESZNO** C.H. Kaufland otw. XI.04; **LUBLIN** ul. Fabryczna 1A/7, (81) 534 99 49; ŁÓDŹ al. Piłsudskiego 15/23, C.H. Galeria Łódzka, (42) 634 67 64; **NOWY SĄCZ** ul. Nawojowska 1, C.H.Europa , (18) 449 51 33; **OLKUSZ** ul. Rabsztyńska 2, C.H. Echo, (32) 645 53 60, **OSTRÓW MAZOWIECKA** ul. Pocztowa 7, (29) 745 11 06 **PABIANICE** ul. Zamkowa 31, C.H. Echo, (42) 215 47 10; **PIŁA** ul. Ogińskiego 33, C.H. Echo, (67) 215 62 32, PIOTRKÓW TRYB. ul. Sikorskiego 13/17, C.H. Echo, (44) 649 28 22, **PIOTRKÓW TRYB.** C.H. Kaufland otw XI.04; **PŁOCK** ul. Wyszogrodzka 140, C.H. Auchan, (24) 366 35 41; **PŁOCK** ul.Przemysłowa 1, C.H. Echo, (24) 263 66 99 ; **PŁOCK** ul. Gałczyńskiego 11, C.H. Kaufland , (24) 262 01 43 ; **POZNAŃ** C.H TESCO ul Mogowska 4 (61) 67 08 82 ; **POZNAŃ** C.H TESCO ul Opolańskiego 1 (61) 874-18-03 ; **PRZEMYŚL** ul. 29 Listopada 4 , C.H. Echo , (16) 679-09-38; **RADOM** ul. Czachowskiego 24, (48) 383 10 08; **RADOM** ul. Traugutta 17A, (48) 380 09 65; **RADOM** ul. Żółkiewskiego 4, C.H. Echo (48) 385 18 18; **RUDA ŚLĄSKA** ul. 1-go Maja 310, C.H. Plaza, (32) 242 13 66; **RZESZÓW** ul. Okulickiego 10, C.H. Reduta, (17) 863 63 32; **RZESZÓW** ul. Lisa Kuli 19, Galeria Graffica, (17) 858 05 70, **SIEDLCE** ul. Pisudskiego 9, D.H. Chesler, (25) 633 15 40, **SKAWINA** koło Krakowa ul. 29-go Listopada 21a, Galeria Skawina, tp **SOSNOWIEC** ul. Staszica 8B, C.H. Pleyada, (32) 298 95 87; **STARGARD SZCZ.** C.H. Kaufland otw. XII.04; **SOSNOWIEC** ul. Zuzanny 20, C.H. Auchan, (32) 730 61 10; **ŚWIĘTOCHŁOWICE** ul. Chorzowska 19, C.H. Echo, (32) 245 64 08; **SZCZECIN** C.H TESCO ul. Milczańska 31F (91) 482-89-16; **SZCZECIN** C.H. GIGANT ul.Ku Słońcu 67 (91) 486-89-51; **ŚWIDNIK** C.H. Kaufland otw. XI.04; **TARNOBRZEG** ul. Szeroka 30, (15) 823 42 46; **TARNÓW** ul. Bonic 2, C.H. Echo, (14) 625 14 08; **TARNÓW** C.H Kaufland otw. XI.04; **TCZEW** ul. Kwiatowa 4, C.H. Echo, (58) 532 52 11; **TYCHY** C.H Kaufland otw. XI.04; **WAŁCZ** C.H. Kaufland otw. XI.04; **WARSZAWA** w tym sklepie dodatkowe rabaty , ul. Dolna 15, (22) 840 73 40, **WARSZAWA** ul. Głębocka 15, C.H. Targówek, (22) 331 05 36, **WARSZAWA** ul. Górczewska 124, C.H. Auchan, (22) 533 42 38; **WARSZAWA** ul. Wołoska 124, Galeria Mokotów, (22) 541 31 41; **WARSZAWA** ul. Targowa 66, (22) 616 17 71; **WARSZAWA** ul. Jana Pawła II 38 lok 5 (22) 620-82-42 **WARSZAWA** C.H TESCO ul. Górczewska otw. X.04 ; **WARSZAWA** C.H ARKADIA otw 20.X.04; **WŁOCŁ AWEK** C.H. Kaufland otw XI.04 ; **WROCŁAW** ul. Bolesława Krzywoustego 126, C.H. Korona, (71) 360 12 65; **ZABRZE** Plac Teatralny 10, C.H. Platan, (32) 271 12 75; **ZAMOŚĆ** ul. Wyszyskiego 13, C.H. Echo, (84) 638 09 80; **ZGORZELEC** C.H. InterMarche otw. XI.04;

Wszystkie ceny według kalkulacji z dnia 17.10.2004 zawierają podatek VAT Brutto

AMD, logo AMD Arrow, logo AMD64, AMD Athlon i ich kombinacje są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices Inc.

PŁACIMY GOTÓWKĄ
za puste wkłady do drukarek

NOWOŚĆ!!!
FIL
TUSZE TONERY



ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

>>> z nami
drukujesz najtaniej
www.fil.com.pl

>>> oryginały
>>> zamienniki
>>> papiery foto, ksero oraz folie

POSZUKUJEMY DYSTRYBUTORÓW
NA TERENIE KRAJU

Punkty sprzedaży:

>>> ul. Nowy Świat 2 Warszawa
wejście od ul. Książęcej
tel: (22) 498 80 80

>>> ul. Dobra 56/66 Warszawa
Biblioteka UW poziom -1
tel: (22) 55 27 177

PRO OFFICE

Infolinia:
(22) 724 32 84
bezpłatna dostawa

Wskazówki dotyczące zwycięzcy testu

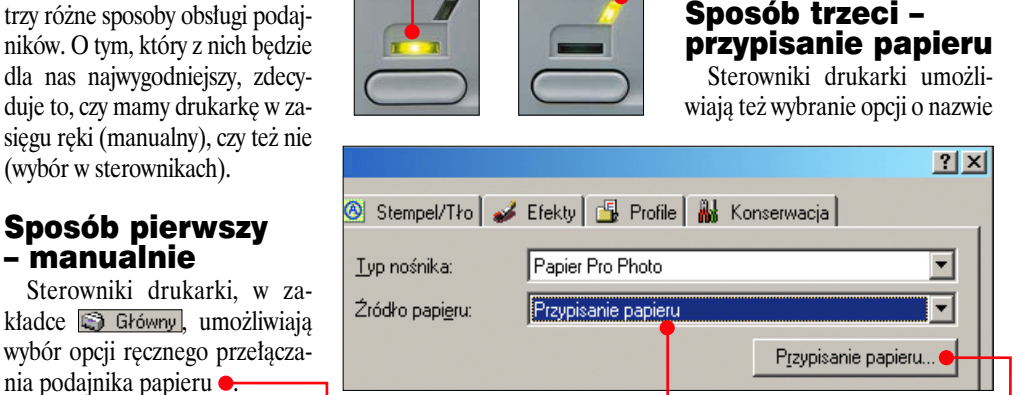
Obsługa dwóch podajników drukarki Canon PIXMA iP2000

Zwycięzca testu ma dwa niezależne podajniki papieru – automatyczny (górny) oraz przedni. Dzięki temu możemy jednocześnie mieć załadowane do drukarki dwa typy papieru lub większą ilość zwykłego papieru, gdy drukujemy dużo dokumentów. Bardziej interesująca w warunkach domowych jest możliwość stosowania papieru zwykłego i fotograficznego równocześnie. Wówczas, drukując zdjęcia, nie musimy pamiętać o dołożeniu arkuszy foto oraz ich wyjęciu po skończonej pracy.

Komputer ŚWIAT prezentuje trzy różne sposoby obsługi podajników. O tym, który z nich będzie dla nas najwygodniejszy, zdecyduje to, czy mamy drukarkę w zasięgu ręki (manualny), czy też nie (wybór w sterownikach).

Sposób pierwszy – manualnie

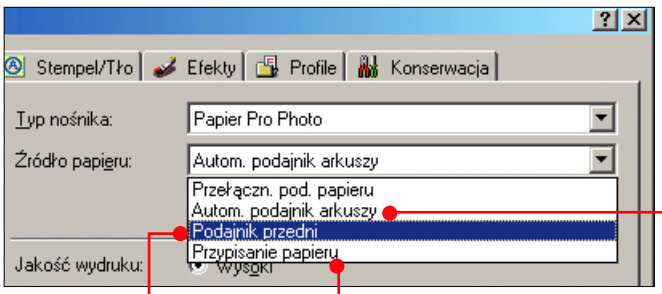
Sterowniki drukarki, w zakładce Główny, umożliwiają wybór opcji ręcznego przełączania podajnika papieru ●.



Jeśli zaznaczymy tę opcję, wówczas drukarka będzie honorowała ustawienie mechanicznego przełącznika znajdującego się na panelu kontrolnym drukarki ●.

Sposób drugi – wybieramy podajnik w sterownikach

Drugim sposobem jest wybór podajnika z poziomu sterowników drukarki. W tym celu przed drukowaniem w zakładce Główny zaznaczamy właściwy podajnik na rozwijanej liście ●.



Wciskając go, przełączamy podajniki. O tym, który jest aktualnie wybrany, informują nas diody ● podświetlające odpowiedni podajnik na wytłoczonym symbolu drukarki.

Zaznaczenie opcji ● oznacza drukowanie z podajnika górnego, a opcji ● – drukowanie z podajnika dolnego.

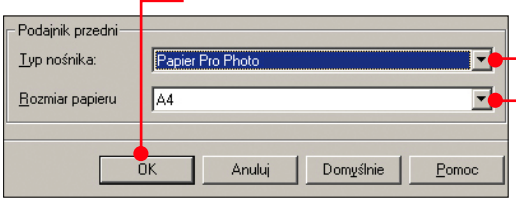
Sposób trzeci – przypisanie papieru

Sterowniki drukarki umożliwiają też wybranie opcji o nazwie

Przypisanie papieru... Jeśli chcemy wybrać tę możliwość, wówczas w zakładce Główny z rozwijanej listy Źródło papieru: wybieramy ●. Następnie klikamy na ●.

Otwiera się nowe okno z możliwością przypisania podajnikowi dolnemu konkretnego rodzaju i formatu papieru ●.

Wybieramy właściwy nośnik i format, a następnie klikamy na przycisk ●. Od tej pory jeżeli będziemy drukować dokument na określonym nośniku (papierze Pro Photo), wówczas będzie on automatycznie pobierany z dolnego podajnika. Przy wybraniu innego typu nośnika dokument zostanie automatycznie wydrukowany na papierze włożonym do górnego podajnika drukarki.

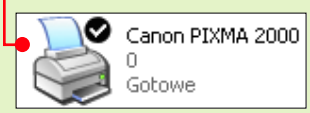


Automatyczne włączanie się i wyłączanie drukarki

Już nie musimy pamiętać o włączaniu drukarki

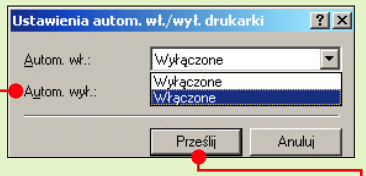
Sterowniki drukarki Canon PIXMA iP2000 umożliwiają łatwe ustawienie polecenia automatycznego włączania i wyłączania się drukarki. Zaletą takiego rozwiązania jest to, że nie musimy pamiętać o włączaniu drukarki przed drukowaniem dokumentów i jej późniejszym wyłączaniu po zakończeniu pracy.

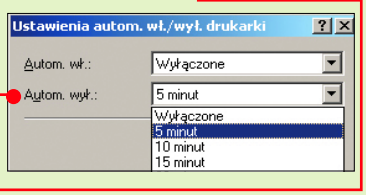
Aby ustawić automatyczne włączanie i wyłączanie, wchodzimy do właściwości drukarki, klikając kolejno na Start/Ustawienia/Drukarki i faksy, a następnie prawym przyciskiem myszy klikamy na ikonę drukarki iP2000. Z menu wybieramy opcję.



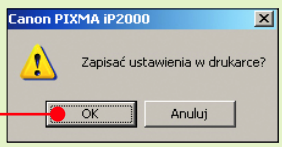
W zakładce Konserwacja klikamy na przycisk.

Otwiera się okno, w którym możemy wybrać, czy drukarka ma się samoczynnie włączać, oraz możemy ustalić, czy i po jakim czasie ma się samoczynnie wyłączać.





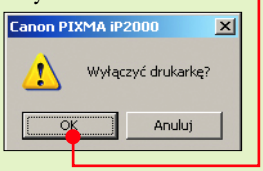
Aby zaakceptować ustawienia i zapisać je, klikamy na przycisk, a następnie w nowo otwartym oknie klikamy na przycisk.

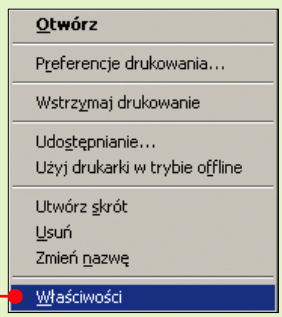


Nowe ustawienia zostały zapisane w drukarce. Od tej pory drukarka włączy się samoczynnie, gdy wydamy polecenia drukowania, i wyłączy (tu po pięciu minutach).

Klikając na przycisk, możemy też wyłączyć drukarkę w dowolnym momencie.

Zatwierdzamy polecenie, klikając na przycisk w nowo otwartym oknie.





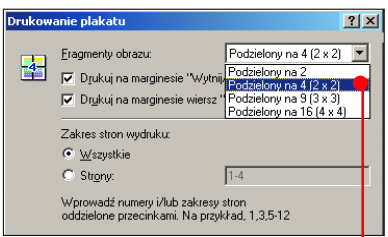
Drukujemy plakat na drukarce PIXMA iP2000

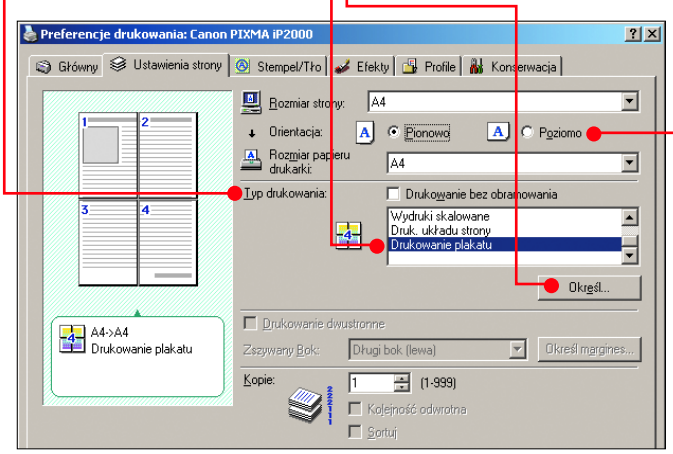
Jak wydrukować gigaplakat naszego idola?

Jeżeli przed drukowaniem dokumentu wejdziemy do zakładki Ustawienia strony w preferencjach drukowania, wówczas w pozycji możemy wybrać opcję drukowania plakatu.

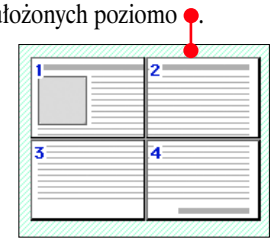
Dzięki niej możliwe jest wydrukowanie zdjęcia lub dokumentu podzielonego na kilka arkuszy A4. Wydruk może się składać z 2, 4, 8, a nawet 16 arkuszy, co daje już pokaźnych rozmiarów plakat. Aby określić liczbę stron, na których będzie drukowany obraz, klikamy na przycisk.

W nowo otwartym oknie wybieramy z rozwijanego menu żądaną liczbę arkuszy.





Jeżeli nasz plakat ma układ poziomy, wówczas warto wybrać też poziomą orientację strony. Drukowany obraz będzie się wówczas składał ze stron A4 ułożonych poziomo.



Programy do upiększania Windows

Co to właściwie jest...

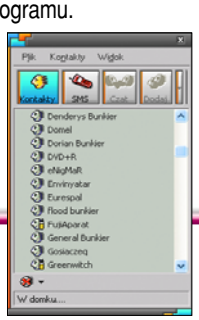
01 pulpit
Ang. desktop – blat biurka. Ekran stanowiący powierzchnię do pracy w Windows. Na pulpicie można przechowywać teksty, wiadomości, programy i katalogi, podobnie jak na biurku.

02 tapeta
Rysunek lub zdjęcie umieszczane na pulpicie w celu uatrakcyjnienia jego wyglądu. Tapeta znajduje się zawsze w tle, to znaczy przykrywają ją wszystkie inne elementy Windows, takie jak okna, ikony czy programy.

03 powłoka
Ang. shell. Powłoka to program, który przekazuje nasze polecenia do wykonania. Umożliwia uruchamianie aplikacji, przełączanie się między nimi. Odpowiada za sposób wyświetlania elementów systemu.
W Windows domyślną powłoką jest Eksplorator.

04 interfejs
Zdefiniowany przez autora programu sposób komunikowania się użytkownika z programem i programu z użytkownikiem. Interfejs może być graficzny bądź tekstowy. Często stosuje się także pojęcie interfejs użytkownika.

05 skórka
Ang. skin. Zbiór plików graficznych pozwalających na błyskawiczną zmianę wyglądu okienek programu.



Drogowskaz

Miss Windows	30
Prezentacja testowanych programów	31
Co zmieniają upiększacze Windows	31
Wyniki testu	32
Tak testował Komputer ŚWIAT	36
Wskazówki dotyczące zwycięzcy testu	36

FOT.: BULLS/MONTAŻ KOMPUTER ŚWIAT

Miss Windows

Eleganckie dodatki dodają blasku nawet najpiękniejszej kobiecie. Programy do upiększania Windows sprawią, że nasz system wygra konkurs piękności

Z **01 pulpitów** naszych komputerów najczęściej wieje nudą. Możemy wprawdzie zmienić **02 tapetę** czy kolory okien Windows, ale możliwości systemu są w tej materii ograniczone. Nie musimy jednak być skazani na tradycyjny wygląd. Wzorem maniaków motoryzacji, usprawniających swoje maszyny, możemy całkowicie odmienić nasz system.

Alternatywne **03 powłoki** zmieniają graficzny **04 interfejs** systemu. Dzięki nim możemy między innymi uzyskać nowe funkcje dla menu Start czy paska zadań. Zadanie to realizują wszystkie testowane programy. Niektóre aplikacje, jak na przykład WindowBlinds i Chroma, pozwalają także zmieniać wygląd okien uruchomionych programów, dodając fantazyjne obramowania. Natomiast program DesktopX umożliwia wzbogacenie pulpitu o ciekawe dodatki, takie jak na przykład kalendarz czy wykres wykorzystania zasobów komputera.

Efekty wizualne, jakie możemy uzyskać, stosując programy upiększające Windows, zależą w dużej mierze od zastosowanych **05 skórek**. Wszystkie programy umożliwiają ściągnięcie z internetu i zainstalowanie przynajmniej kilkudziesięciu różnych zestawów. Daje to szansę na stworzenie zupełnie niepowtarzalnego wyglądu. Jednak instalacja dodatkowych karnacji może sprawić problemy – w większości wypadków użytkownik sam musi rozpakować pliki skórek i wgrać je do odpowiedniego katalogu na dysku twardym. Jest to niewygodne i może sprawić wiele problemów.

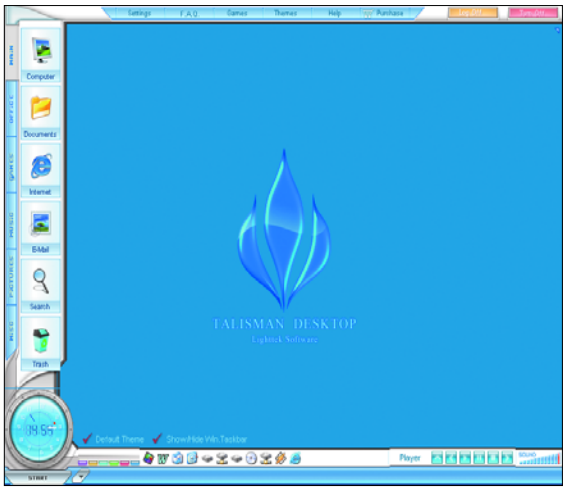
Komputer ŚWIAT sprawdził 10 aplikacji upiększających system operacyjny Windows. Dziewięć z nich w wersjach testowych znajdziemy na krążku dołączonym do wydania z płytą CD. Wyniki testu podpowiedzą nam, który program pomoże nam stworzyć Windows naszych marzeń, a programy z płyty pozwolą samodzielnie ocenić, która aplikacja nam najbardziej odpowiada.

Gdzie szukać programów użytych w tym teście

program	internet	na płycie
Talisman Desktop 2.8	www.lighttek.com	KŚ 24/2004
3DNA 1.1	www.3dna.net	KŚ 24/2004
WindowBlinds 4.4	www.stardock.com	KŚ 24/2004
WinStep Full Pack	www.winstep.net	KŚ 24/2004
DesktopX 2.2.1	www.stardock.com	KŚ 24/2004
Litestep 3.0.2	www.litestep.net	KŚ 24/2004
HoverDesk 2.5	www.hoverdesk.net	KŚ 24/2004
Aston Shell 1.9.1	www.astonshell.com	KŚ 24/2004
GeoShell 4.11.9	www.geoshell.com	KŚ 24/2004

1. miejsce Talisman Desktop 2.8

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ



Domyślny pulpit programu Talisman Desktop jest funkcjonalny i bardzo ładny

Zwycięzca testu, dostępny na krążku dołączonym do wydania z płytą program Talisman Desktop, jest bardzo funkcjonalną i przyjazną użytkownikowi aplikacją. Korzystając z niego, łatwo odnajdziemy skróty do potrzebnych programów, a przydatne paski narzędzi pomogą uporządkować ikony pulpitu.

Wprowadzenie modyfikacji nie wymaga restartowania komputera, a w razie trudności z obsługą w dowolnym momencie możemy uzyskać dostęp do paska zadań systemu Windows. Na pulpicie Talismana znajdziemy między innymi pasek skrótów do popularnych programów, duży i wyraźny zegar oraz przyciski sterowania odtwarzaczem muzycznym.

Dużym plusem programu jest możliwość samodzielnego rozszerzania funkcji przez instalowanie wybranych dodatków. Na stronie producenta znajdziemy kilkanaście gotowych zestawów. Za ich pomocą można między innymi zarządzać kilkoma pulpitami w Talismanie, modyfikować zegar i wyświetlać poziom zajętości twardego dysku. Dodatkowo do programu dostępnych jest ponad 50 skórek, które łatwo możemy przełączać. Pobieramy je jednak w formie skompresowanych archiwów, co utrudnia ich zainstalowanie.

Użytkownik może dowolnie edytować wszystkie parametry wyglądu. Między innymi można ustawić wielkość obszaru, w jakim wyświetlają się pełnoekranowe programy tak, aby przydatny pasek skrótów z lewej strony pulpitu pozostawał widoczny.

+
- dużo dodatków do pobrania
- funkcjonalne paski narzędzi

–
- po zainstalowaniu programu nie można wpisać litery ż

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 90 zł

Wymagania według producenta: Pentium, 32 MB RAM, Windows 9X/Me/NT/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.lighttek.com

2. miejsce 3DNA 1.1

W trójwymiarowym domu Windows znajdziemy centrum medialne, skąd zarządzamy odtwarzaniem muzyki

Pomysł z trójwymiarowym światem to strzał w dziesiątkę, zwłaszcza dla młodszych użytkowników komputerów. Po Windows poruszamy się zupełnie jak w popularnych strzelaninach z widokiem z perspektywy pierwszej osoby.

Ściany wirtualnego domu wypełniają obrazy, będące odnośnikami, uruchamiającymi programy. Zamieszczony na krążku wydania z płytą program 3DNA pozwala modyfikować gotowe skróty i tworzyć własne. Tak więc proces konfigurowania tej aplikacji przypomina urządzanie mieszkania: na jednej ścianie wieszamy grafiki prowadzące do ulubionych witryn internetowych, na innej zaś skróty do często używanych programów.

Z internetowej strony producentów możemy pobrać skórki do 3DNA i kilkaset ustawień dla nich, dzięki czemu możemy pulpit 3DNA dopasować idealnie do naszych potrzeb. Wśród dostępnych lokalizacji znajdziemy futurystyczną stację kosmiczną oraz ekskluzywną willę.

Każdy ze światów w 3DNA ma wbudowaną interesującą grę, która może umilić przerwy w pracy. Rozgrywki dopasowane są do charakteru używanego przez nas wirtualnego świata. W domyślnie instalowanym rodzinnym domu pogramy w koszykówkę, a na stacji kosmicznej będziemy walczyć ze złośliwymi robotami.

Niestety, mankamentem 3DNA jest dość wysoka cena oraz bardzo duże wymagania sprzętowe. Do płynnego działania potrzebujemy minimum 256 megabajtów pamięci operacyjnej i szybkiego procesora.

+
- ciekawy wygląd
- wiele dodatków

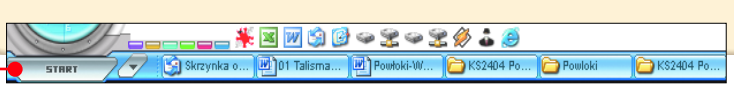
–
- duże wymagania sprzętowe

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 108 zł

Wymagania według producenta: Pentium 3/Athlon 500 MHz, 256 MB RAM, karta grafiki z 32 MB pamięci, zgodna z DirectX 7, Windows 98/ME/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.3dna.net

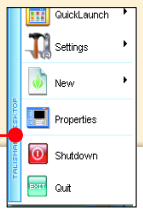
Co zmieniają upiększacze Windows

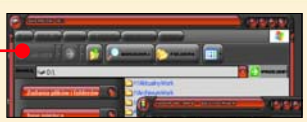
Pasek zadań – czyli pasek na dole pulpitu, na którym znajduje się przycisk START, zegar oraz przyciski uruchomionych aplikacji. Testowane aplikacje dodają na przykład nowe przyciski i funkcje.



Menu START – rozwijalna lista aplikacji i funkcji systemu dostępna po kliknięciu na przycisk START. Upiększacze często modyfikują działanie menu START oraz dodają do niego dodatkowe elementy.

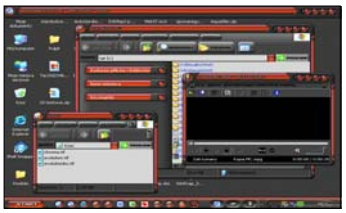
Eksplorator Windows – domyślna powłoka systemu Windows, która jest odpowiedzialna za wyświetlanie wszystkich elementów i ich obsługę. Programy zmieniające wygląd systemu operacyjnego mogą zmieniać kolory okien oraz obramowania lub dodawać nowe przyciski.





Programy do upiększania Windows

3. miejsce WindowBlinds 4.4



Program WindowBlinds (zamieszczony na krążku dołączonym do wydania z płytą) to od lat bardzo popularny program modyfikujący wygląd systemów Windows. Mechanizm zastosowany w programie ma bardzo duże możliwości. Tym bardziej szkoda, że nie wprowadzono dodatkowych pasków narzędzi i aplikacji, które by nie tylko upiększyły, ale i podniosły funkcjonalność systemu Windows.

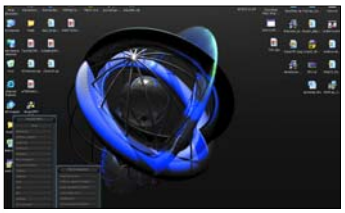
+ stabilne działanie

− po odinstalowaniu zostają pliki i foldery

Jakość: dobra | Cena/Jakość: mierna | Cena: 72 zł

Wymagania według producenta: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/ME/NT/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.stardock.com

4. miejsce WinStep Full Pack



Zestaw programów służących do zmiany wyglądu Windows – WinStep – znajdziemy na płycie dołączonej do wydania z CD-ROM-em. Wśród nich jest aplikacja o nazwie NextStep, modyfikująca interfejs systemu. Jednak WinStep niewiele zmienia Windows pod względem funkcjonalności. Program nie dodaje pasków narzędzi czy elementów graficznych. Wprowadzone zmiany są więc wyłącznie kosmetyczne.

+ ciekawe skórki

− brak dodatków

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 144 zł

Wymagania według producenta: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/ME/NT/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.winstep.net

Wyniki testu

Produkt / Producent	Waga	1. miejsce: Talisman Desktop 2.8 / Lighttek Software	Ocena	2. miejsce: 3DNA 1.1 / 3DNA Corporation	Ocena	3. miejsce: WindowBlinds 4.4 / Stardock Corporation	Ocena	4. miejsce: WinStep Full Pack / WinStep Software Technologies	Ocena
Instalacja i serwis	**30%**		**2,00**		**2,30**		**2,13**		**2,00**
Polska wersja językowa	8%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Instrukcja obsługi	8%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Instalacja programu	4%	zip+instalator	4	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	zip+instalator	4
Serwis telefoniczny	3%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Ilość zajmowanego miejsca	2%	13,68 MB	5	29,85 MB	4	53,18 MB	3	16,42 MB	5
Pomoc w programie	2%	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3
Pomoc online	2%	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3
Odinstalowanie	1%	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3
Działanie programu	**40%**		**5,25**		**4,63**		**5,25**		**4,63**
Włączanie/wyłączanie	5%	bez restartu	6	bez restartu	6	bez restartu	6	bez restartu	6
Konfigurowalność	5%	wszystkie elementy	6	wszystkie elementy	6	wszystkie elementy	6	wszystkie elementy	6
Poziom modyfikacji	10%	pulpit, menu Start	4	pulpit, menu Start	4	pulpit, menu Start, Eksplorator, okna aplikacji	6	pulpit, menu Start	4
Obsługa	10%	wyśmienita	6	wygodna	4	wyśmienita	6	wyśmienita	6
Dostępne dodatki	5%	dużo	5	dużo	5	brak	1	brak	1
Zawieszanie się	5%	bardzo rzadkie, tylko powłoka	5	rzadkie, tylko powłoka	4	bardzo rzadkie, tylko powłoka	5	rzadkie, tylko powłoka	4
Skórki	**20%**		**4,00**		**4,80**		**3,60**		**5,60**
Instalacja skórek	8%	ręczne rozpakowywanie	1	instalator	4	ręczne rozpakowywanie	1	instalator w programie	5
Dostępność skórek	8%	ponad 80	6	ponad 80	6	ponad 80	6	ponad 80	6
Przełączanie skórek	4%	z menu Start, specjalny przycisk	6	specjalne okno konfiguracyjne	4	specjalne okno konfiguracyjne	4	z menu Start	6
Procedura usuwania	**10%**		**6,00**		**6,00**		**4,00**		**2,50**
Ręczne przełączenie do tradycyjnego wyglądu Windows	5%	niepotrzebne	6	niepotrzebne	6	niepotrzebne	6	potrzebne	1
Pozostawione pliki	5%	brak	6	brak	6	pusty katalog, pliki	2	pusty katalog	4
Ocena pośrednia	**100%**		**4,10**		**4,10**		**3,86**		**3,82**
Punkty dodatnie/ujemne		dużo dodatków do pobrania	+0,1	duże wymagania sprzętowe	-0,1				
		blokowanie litery ż	-0,1						
Ogólna ocena jakości			**4,10**		**4,00**		**3,86**		**3,82**
Jakość		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**	
Cena/Jakość		niedostateczna		niedostateczna		mierna		niedostateczna	
Cena		90 zł		108 zł		72 zł		144 zł	
Cena/Jakość – wyliczenie		90/4,10² = 5,35		108/4,00² = 6,75		72/3,86² = 4,83		144/3,82² = 9,87	

5. miejsce — DesktopX 2.2.1

Dzięki programowi DesktopX (dostępnemu na krążku wydania z płytą) możemy używać zestawu miniaplikacji, tak zwanych Widgetów, oraz korzystać z gotowych zestawów wystroju pulpitu Windows. Zasób skórek, do jakich mamy dostęp bezpośrednio po zainstalowaniu DesktopX, jest niewielki. Karnacje są mało oryginalne i nie budzą zaciekawienia. Te lepsze trzeba pobrać z internetu.

- + funkcjonalne dodatki
- − mało ciekawe skórki

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 72 zł

Wymagania według producenta: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/ME/NT/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.stardock.com

6. miejsce — Litestep 3.0.2

ZWYCIĘZCA Komputer Świat CENA/JAKOŚĆ

Aplikacja Litestep, którą znajdziemy na CD-ROM-ie dołączonym do wydania z krążkiem, wymaga restartowania komputera za każdym razem, gdy przełączamy się między nim a Eksploratorem Windows. Mogłoby to sugerować, że program wykonuje jakieś rewolucyjne zmiany w systemie. Jednak zakres zmian nie jest zbyt duży. Zmienione kolory, menu Start i tapeta to trochę mało.

- + darmowy
- − nieczytelne menu Start

Jakość: dobra | Cena/Jakość: celująca | Cena: darmowy

Wymagania według producenta: Pentium, 32 MB RAM, Windows 95/98/ME/NT/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.litestep.net

5. miejsce	6. miejsce	7. miejsce	8. miejsce	9. miejsce	10. miejsce
DesktopX 2.2.1	**Litestep 3.0.2**	**Chroma 1.1**	**HoverDesk 2.5**	**AstonShell 1.9.1**	**GeoShell 4.11.9**
Stardock Corporation	**LightStep Development Team**	**Thematic**	**Thibaud Djian**	**Gladiators Software**	**Joel Jaykul Bennett**
Ocena	Ocena	Ocena	Ocena	Ocena	Ocena
2,30	2,03	2,30	2,10	1,93	2,27
brak 1	brak 1	brak 1	brak 1	brak 1	brak 1
brak 1	brak 1	brak 1	brak 1	brak 1	brak 1
bezproblemowa 6	zip+instalator 4	bezproblemowa 6	zip+instalator 4	zip+instalator 4	bezproblemowa 6
brak 1	brak 1	brak 1	brak 1	brak 1	brak 1
26,72 MB 4	9,84 MB 5	2,73 MB 6	8,55 MB 5	8,18 MB 5	2,95 MB 6
bardzo dobra, po angielsku 3	dobra, po angielsku 2	dobra, po angielsku 2	bardzo dobra, po angielsku 3	bardzo dobra, po angielsku 3	dobra, po angielsku 2
bardzo dobra, po angielsku 3	bardzo dobra, po angielsku 3	dobra, po angielsku 2	bardzo dobra, po angielsku 3	dobra, po angielsku 2	bardzo dobra, po angielsku 3
bezproblemowe 6	bezproblemowe 6	bezproblemowe 6	bezproblemowe 6	przez Panel sterowania 3	przez Panel sterowania 3
4,63	4,00	4,88	4,88	4,25	3,25
bez restartu 6	z restartem 3	bez restartu 6	bez restartu 6	z restartem 3	tylko przez deinstalację 1
wszystkie elementy 6	wszystkie elementy 6	kolory, tapeta 3	wszystkie elementy 6	wszystkie elementy 6	wszystkie elementy 6
pulpit, menu Start 4	pulpit, menu Start 4	pulpit, menu Start, Eksplorator, okna aplikacji 6	pulpit, menu Start 4	pulpit, menu Start 4	menu Start 3
wygodna 4	dość wygodna 3	wyśmienita 6	bardzo wygodna 5	wygodna 4	niewygodna 2
dużo 5	dużo 5	brak 1	dużo 5	dużo 5	dużo 5
rzadkie, tylko powłoka 4	rzadkie, tylko powłoka 4	bardzo rzadkie, tylko powłoka 5	rzadkie, tylko powłoka 4	rzadkie, tylko powłoka 4	rzadkie, tylko powłoka 4
3,60	5,60	4,00	3,60	4,40	4,00
ręczne rozpakowywanie 1	instalator w programie 5	zipy bez rozpakowywania 4	ręczne rozpakowywanie 1	samorozpakowujące się archiwum 2	ręczne rozpakowywanie 1
ponad 80 6	ponad 80 6	ponad 50 4	ponad 80 6	ponad 80 6	ponad 80 6
specjalne okno konfiguracyjne 4	z menu Start 6	specjalne okno konfiguracyjne 4	specjalne okno konfiguracyjne 4	z menu Start, specjalny przycisk 6	z menu Start, specjalny przycisk 6
5,00	3,50	2,50	1,50	1,50	2,50
niepotrzebne 6	potrzebne 1	potrzebne 1	potrzebne 1	potrzebne 1	potrzebne 1
pusty katalog 4	brak 6	dodatkowo pobrane skórki 4	dodatkowo pobrane skórki, pliki 2	dodatkowo pobrane skórki, pliki 2	pusty katalog 4
3,76	3,68	3,69	3,45	3,31	3,03
		niektóre programy nie działają w zmienionym środowisku -0,1		błędy DEP w Windows XP SP2 -0,1 trudna deinstalacja -0,1	
3,76	3,68	3,59	3,45	3,11	3,03
dobra	**dobra**	**dobra**	**dostateczna**	**dostateczna**	**dostateczna**
niedostateczna	celująca	niedostateczna	niedostateczna	niedostateczna	celująca
72 zł	darmowy	72 zł	72 zł	101 zł	darmowy
72/3,76² = 5,09	0/3,68² = 0	72/3,59² = 5,59	72/3,45² = 6,05	101/3,11² = 10,44	0/3,03² = 0

Programy do upiększania Windows

7. miejsce Chroma 1.1

Program modyfikuje nie tylko pulpit, ale także okna poszczególnych aplikacji, dodając fantazyjne ramki

Program Chroma od razu po zainstalowaniu daje dostęp do trzech skórek. Dodatkowe karnacje możemy ściągnąć z internetu.

Program modyfikuje pulpit, przycisk Start i okna aplikacji. Korzystanie ze zmienionego systemu nie odbiega od obsługi tradycyjnie wyglądającego Windows.

Niestety czasami nowe elementy wyglądu nachodzą na siebie. Niektóre programy, jak Outlook Express, nie działają poprawnie po uruchomieniu Chromy. Aby z nich korzystać, należy dodać je do listy aplikacji, które używają standardowych okien systemu Windows.

+ łatwa instalacja skórek

− niektóre programy nie uruchamiają się

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 72 zł

Wymagania według producenta: Pentium, 32 MB RAM, Windows 9X/Me/NT/2000/XP

Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.thematic.com

8. miejsce HoverDesk 2.5

Wiele dodatkowych elementów na pulpicie zmniejsza obszar, w jakim otwierają się inne programy

Aplikacja HoverDesk (dostępna na krążku dołączonym do wydania z płytą) może znaleźć uznanie u użytkowników, którzy potrzebują wygodnego dostępu do programów i funkcji systemu operacyjnego. Łatwo przyzwyczaić się do korzystania z rozwiązań odmiennych niż te znane z Windows.

Prawy przycisk myszy w programie HoverDesk odgrywa kluczową rolę – kliknięcie nim na pulpit daje dostęp do napędów i aplikacji.

Próba odinstalowania programu bez wyłączenia go kończy się zablokowaniem komputera i koniecznością restartu. Po usuniętym programie zostało dużo plików na dysku.

+ łatwy dostęp do funkcji systemu

− trudne odinstalowanie

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 72 zł

Wymagania według producenta: Pentium, 32 MB RAM, Windows 95/98/ME/NT/2000/XP

Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.hoverdesk.net

9. miejsce AstonShell 1.9.1

AstonShell sprawia, że z tapety Windows korzystamy jak z dodatkowego paska narzędzi

Mocną stroną AstonShell – programu, który można zainstalować z płyty dołączonej do wydania z krążkiem, są dodatkowe skórki. Możemy je pobrać z internetowej strony producenta.

Program sprawia problemy podczas odinstalowywania. Mimo przełączenia do tradycyjnego wyglądu Windows pozostają na przykład animowane kursory myszy.

Jeśli używamy Windows XP z zainstalowanym zestawem poprawek Service Pack 2, może się zdarzyć, że AstonShella nie da się uruchomić.

Jeśli usuniemy katalog zawierający Aston, potrzebna będzie reinstalacja systemu operacyjnego.

+ wiele ciekawych skórek

− trudne odinstalowanie

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 101 zł

Wymagania według producenta: Pentium, 32 MB RAM, Windows 95/98/ME/NT/2000/XP

Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.astonshell.com

10. miejsce GeoShell 4.11.9

Potrzeba wielkiej cierpliwości, aby zmusić GeoShell do działania. Widoczny efekt uzyskano po 20 minutach konfigurowania

Program GeoShell (znajdujący się na płycie dodanej do wydania z CD-ROM-em) to jedynie zamiennik systemowego paska zadań. Program korzysta z systemu plug-inów, których uruchomienie włącza kolejne komponenty.

Obsługa programu jest wyjątkowo trudna. Nie sposób dociec, gdzie jest menu Start ani ikony pulpitu. Na poszukiwaniach tych elementów stracimy sporo czasu.

Po instalacji GeoShell nie wyświetla żadnych informacji. Włącza się po restarcie systemu. Z pozbyciem się tej aplikacji też jest problem – w menu trudno znaleźć Panel sterowania i usunąć GeoShella.

+ darmowy

− trudna konfiguracja i obsługa

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: celująca | Cena: darmowy

Wymagania według producenta: Pentium, 32 MB RAM, Windows 9X/Me/NT/2000/XP

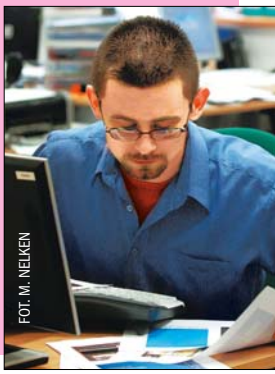
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.geoshell.com

REKLAMA

Tak Komputer ŚWIAT testował programy do upiększania Windows

Program zmieniający wygląd pulpitu Windows to gadżet służący uprzyjemnianiu nam kontaktów z komputerem. Dlatego ważne jest, aby aplikacja tego typu była jak najbardziej funkcjonalna. Korzystanie z niej powinno być łatwe i intuicyjne. Komputer ŚWIAT sprawdził, czy uruchomienie modyfikacji wymaga restartowania komputera. Niektóre z aplikacji pozwalały na wprowadzenie zmian nawet bez konieczności wyłączania programów, inne natomiast do działania wymagały wyłączenia Eksploratora Windows. Dostępność skórek podnosi atrakcyjność programu. Niestety, większość testowanych aplikacji wymagała ręcznego kopiowania plików skórek. Programy, które nie mają polskiej wersji językowej lub instrukcji obsługi, otrzymały w odpowiednich kategoriach oceny niedostateczne. Wyróżniono je w tabeli kolorem czerwonym. Parametr Cena/Jakość wyliczono na podstawie następującej skali:

celująca	poniżej 2,43
bardzo dobra	od 2,43 do 3,04
dobra	od 3,05 do 3,65
dostateczna	od 3,66 do 4,26
mierna	od 4,27 do 4,87
niedostateczna	powyżej 4,87



Wysokiej jakości wydruki pomogły ocenić poziom wprowadzonych modyfikacji we wszystkich programach

FOT. M. NELKEN

Wskazówki do zwycięzcy testu programów do upiększania Windows

Instalacja dodatkowych skórek w programie Talisman Desktop 2.8

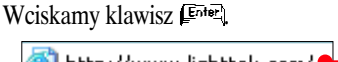
Talizmany przynoszą szczęście. Zwycięzca testu Komputer ŚWIATA nie da nam wygranej w totka, ale sprawi, że praca w systemie Windows będzie przyjemna i wygodna. Nauczmy się więc dostosować program Talisman do naszych potrzeb, instalując nowe skórki. Dowiemy się także, jak szybko przełączać się między karnacjami.

Pobieranie skórek

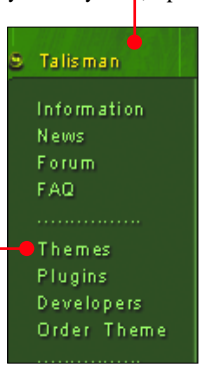
Komputer ŚWIAT pokaże, jak uruchomić pulpit Talismana. Dowiemy się także, skąd pobrać nowe skórki do programu.

1 Uruchamiamy Talisman 2.8. Klikamy kolejno na Start, Programy, Talisman 2 i Talisman 2. Na kilka sekund z pulpitu znikają wszystkie elementy, po czym wyświetla się pulpit programu Talisman.

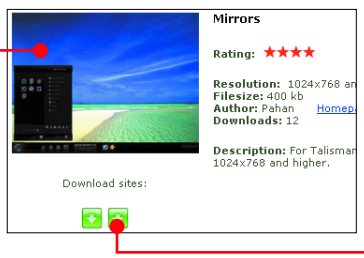
2 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę stron WWW i wpisujemy w niej adres ●. Wciskamy klawisz Enter.



3 W menu strony klikamy na ●, a potem na ●. Wczytuje się strona, na której znajdziemy dodatkowe karnacje do programu Talisman.



4 Na stronie klikamy na miniaturowe zdjęcie skórki ●. W nowym oknie otwiera się powiększona wersja obrazka.



5 Gdy znajdziemy interesującą nas kompozycję, klikamy na ●. Otwiera się nowa strona, na której klikamy na odnośnik Download. Rozpoczyna się ściąganie pliku o wielkości od około 100 do 500 kilobajtów. Czas pobierania przy połączeniu modemowym wynosi około jednej minuty.

6 W oknie zapisu pliku klikamy na Zapisz, OK i ponownie na przycisk Zapisz.

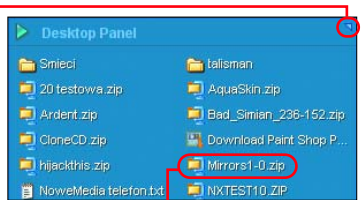
7 W sposób opisany w punktach 4–6 pobieramy te karnacje, które chcemy zainstalować.

Instalacja kompozycji

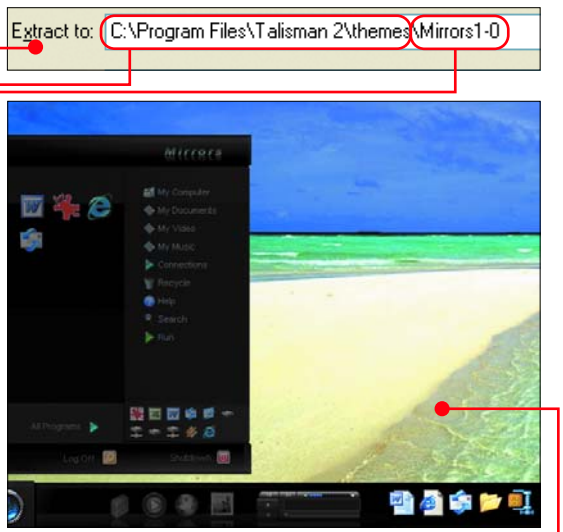
Aby Talisman mógł korzystać ze skórek, musimy je rozpakować do katalogu programu. Potrzebny do tego jest program WinZip, który pobieramy ze strony www.winzip.com

1 Na pulpicie Talismana 2.8 klikamy w prawym górnym rogu ekranu na symbol ●, rozwijając listę plików zapisanych na pulpicie.

2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na plik karnacji. W przykładzie Komputer ŚWIATA jest to plik ●.



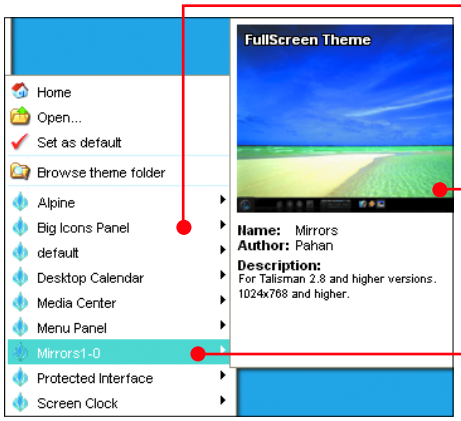
3 Z menu wybieramy WinZip, a potem klikamy na opcję Extract to... W pole obok napisu ● wpisujemy lokalizację ●. Następnie wpisujemy nazwę skórki ●. Klikamy na przycisk Extract.



4 W analogiczny sposób instalujemy pozostałe pobrane przez nas skórki do programu Talisman.

Przełączanie między tematami

Po zainstalowaniu wszystkich kompozycji Talismana, które pobraliśmy z internetu, możemy sprawdzić, jak prezentują się one na ekranie naszego komputera. Komputer ŚWIAT pokaże, jak przełączać karnacje w programie Talisman.



1 Klikamy na przycisk START. Następnie wybieramy Themes. Rozwija się lista wszystkich zainstalowanych tematów ●.

2 Klikamy na wybrany temat ●. Z prawej strony pojawia się miniatura przedstawiająca daną kompozycję. Klikamy na nią ●, aby Talisman przełączył się na działanie w nowej karnacji ●.

Rada Komputer ŚWIATA

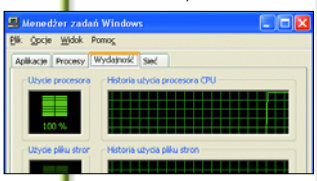
W każdej karnacji programu Talisman dostęp do zawartości menu START uzyskujemy, klikając prawym przyciskiem myszy w dowolne miejsce na pulpicie.

REKLAMA

Co to właściwie jest...

01 GHz (gigaherc)
Szybkość przetwarzania danych definiuje się jako liczbę operacji wykonywanych w ciągu sekundy. Podaje się je w jednostkach zwanych hercami (Hz), lecz szybkości te są obecnie tak duże, że używa się podjednostki megaherc (MHz – równy milionowi herców) lub gigaherc (GHz, czyli miliard herców).

02 menedżer zadań
Program w systemie operacyjnym odpowiadający za monitorowanie działania wszystkich uruchomionych programów i zapewniający narzędzia umożliwiające ich zamykanie (na przykład w przypadku zawieszenia).



03 bit
Najmniejsza jednostka informacji, jaka może być przetwarzana przez komputer. Bit przekazuje jedną z dwóch wiadomości – prąd płynie bądź prąd nie płynie. Zjawiskom tym przyporządkowane są odpowiednio liczby 1 i 0. Za pomocą dwóch bitów można przekazać cztery różne informacje: 00, 01, 10, 11. Osiem bitów to jeden bajt.

04 zmiennopozycyjny
Ponieważ komputery mogą operować jedynie na liczbach całkowitych, do operacji na liczbach ułamkowych używają specjalnego algorytmu zwanego standardem zmiennopozycyjnym. W takim zapisie część całkowita i dziesiętna liczby są traktowane jak dwie oddzielne liczby całkowite i przekształcane do postaci binarnej, na której operują komputery. Komputer odtwarza z nich ponownie liczbę ułamkową.

Drogowskaz

Pecet – naukowcem	38
Przetwarzanie rozproszone – jak to działa?	39
Wybrane projekty przetwarzania rozproszonego	40
Uczestniczymy w Cancer Research Project	40
Adresy online	41

Pecet – naukowcem

Bez tytułu doktora i bogatej bibliografii prac naukowych możemy uczestniczyć w poważnych badaniach i projektach. Niewykorzystany zapas mocy obliczeniowej naszego peceta pomoże na przykład nawiązać kontakt z kosmitami w programie SETI lub znaleźć lekarstwo na raka

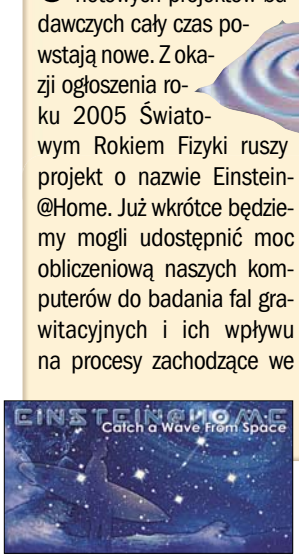
Nie ma co zaprzeczać – każdy komputer, czyli zarówno pecet z Windows lub z Linuksem, jak i makówka z Mac OS-em, codziennie marnotrawi miliardy cykli obliczeniowych na... no właśnie – na co?

Pecet (wyposażony w procesor z zegarem 1,5 01 GHz) w ciągu jednej sekundy wykonuje około 5 miliardów operacji – część mocy obliczeniowej wykorzystywana jest do prawidłowego funkcjonowania systemu operacyjnego i obsługi komputerowych urządzeń, takich jak: klawiatura, karta graficzna i dyski twarde. Nawet podczas codziennych prac z dokumentami obciążenie procesora rzadko przekracza 20–30 procent (możemy się o tym przekonać, wywołując 02 menedżera zadań). Jedynie niektóre gry komputerowe wyciskają z procesora siódme poty. Na co dzień jednak nasz komputer zasługuje na miano wyjątkowego próżniaka.

Komputer ŚWIAT pokaże, jak zagospodarować wolny czas komputera. Aby pecet robił coś bardziej pożytecznego niż wyświetlanie wygaszacza, dołączymy do badań Cancer Research Project.

Einstein@Home

Obok działających internetowych projektów badawczych cały czas powstają nowe. Z okazji ogłoszenia roku 2005 Światowym Rokiem Fizyki ruszy projekt o nazwie Einstein@Home. Już wkrótce będziemy mogli udostępnić moc obliczeniową naszych komputerów do badania fal grawitacyjnych i ich wpływu na procesy zachodzące we wszechświecie. Do udziału w projekcie zaproszeni są wszyscy, którzy chcą pomóc naukowcom w badaniu tego fascynującego zagadnienia. Einstein@Home ma badać dane z dwóch obserwatoriów – amerykańskiego LIGO oraz niemieckiego GEO 600, które rejestrują sygnały z pulsarów. Więcej informacji na ten temat znajdziemy na stronie www.physics2005.org/events/einsteinathome



Gdzie szukać programów użytych w tym poradniku

program	w internecie	na płycie
klient United Devices	www.gird.org/projects/cancer	KŚ 24/2004

Komputer w roli naukowca

Uczestnicząc w projektach naukowych, powinniśmy zapomnieć o tym, że zyskamy nagrody. W niektórych badaniach być może uda nam się wspiąć na listę najbardziej wydajnych uczestników, chociaż wymaga to cierpliwości i kilkunastu zatrudnionych do obliczeń komputerów. Są i takie, w których udział wynagradzany jest dyplomem lub certyfikatem (do samodzielnego wydrukowania i zawieszenia na ścianie).

Tylko w niektórych projektach możemy liczyć na gratyfikację finansową. Tak jest w wypadku prowadzonego od 1997 roku przez Distrubuted.net – RC5, gdzie zadaniem uczestników jest odszukanie właściwego klucza (obecnie o długości 72 **bitów**) umożliwiającego rozszyfrowanie wiadomości. Udana próba nagradzana jest kwotą 1000 dolarów.

RC5-72 / Team Listing by Overall Rank: 1 to 100

Bug Database Current Progress

Project Stats
Overall Project Stats
Keyrate History
Participation History
CPU/OS Distribution
Participating Countries
Distribution of Prize Money

Participant Stats
Top 100 Participants Overall
Top 100 Participants Yesterday
Search
Edit your Information

Team S
Top 100
Top 100
Create a

Data shown reflects all blocks received as of 12-Sep-2004 at 23:59 UTC

Rank	Team	First Unit	Last Unit	Days	Current Members
1	Dutch Power Cows	03-Dec-2002	12-Sep-2004	650	1,390
2	RC5 Polish Team	04-Dec-2002	12-Sep-2004	649	596
3	BugTraq.Ru Team. United power of xUSSR.	03-Dec-2002	12-Sep-2004	650	1,389
4	German Hardware Network	03-Dec-2002	12-Sep-2004	650	1,001
5	---xlr8yourmac.com---	04-Dec-2002	12-Sep-2004	649	267
6	Le Pommier (MacBidouille)	03-Dec-2002	12-Sep-2004	650	438
7	iri2K [Fr]	04-Dec-2002	12-Sep-2004	649	13
8	Ukraine RC5	03-Dec-2002	12-Sep-2004	650	196
9	Japan FreeBSD Users Group	03-Dec-2002	12-Sep-2004	650	200
10	Distributed Spanish Team	26-Dec-2002	12-Sep-2004	627	156
11	TeamComputerra - New Russian Generation	03-Dec-2002	12-Sep-2004	650	207
12	Belgian MoOo Farm	05-Dec-2002	12-Sep-2004	648	641
13	BroadBandReports.com	03-Dec-2002	12-Sep-2004	650	171
14	Distributed Amiga	03-Dec-2002	12-Sep-2004	650	554

Jednak nie pieniądze są magnesem skłaniającym do zabawy w obliczenia. Klucz do sukcesu projektów wymagających mocy obliczeniowej komputerów to wykorzystanie naszych zainteresowań (na przykład istotami pozaziemskimi – tak jest w wypadku SETI@home). Nie bez znaczenia jest też chęć współzawodnictwa (większość projektów prowadzi obszerne statystyki i wyróżnia osoby o największym wkładzie pracy). Dodajmy do tego jeszcze poczucie przynależności do określonych grup ludzi, co dobrze obrazuje na przykład konkurencja w projekcie RC5 Distributed.net W statystykach grupowych możemy dostrzec, że zaszczytne drugie miejsce przypadło Polakom, na 14 miejsce trafili zaś użytkownicy komputerów Amiga.

Współzawodnictwo jest kluczem do sukcesu większości projektów bazujących na przetwarzaniu rozproszonym (czyli polegających na prowadzeniu obliczeń na naszych komputerach). Ale liczy się coś jeszcze.

Istnieją badania, których celem jest nie tylko rozwiązanie problemów matematycznych. Moc obliczeniowa peceta może posunąć do przodu badania nad rakiem czy pomóc walczyć z wirusem AIDS. Uczestnictwo w każdym z projektów jest dobrowolne. Bez żadnych konsekwencji możemy w dowolnej chwili zrezygnować z przeciążania komputera.

Przetwarzanie rozproszone – jak to działa?

Przetwarzanie rozproszone to alternatywna do pracy na superkomputerach metoda przeprowadzania czasochłonnych i skomplikowanych obliczeń. Zamiast wykorzystywać do tego celu kosztowny sprzęt, w przetwarzaniu rozproszonym stosuje się wolną moc tysięcy komputerów połączonych ze sobą siecią komputerową. O tym, że takie sieciowe superkomputery są równie szybkie jak ich kosztowni bracia, przekonali się naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Berkeley – 30 kwietnia 1997 roku z pracy pięciu milionów komputerów uzyskali moc oblicze-niową 10 gigaflopów (czyli 10 miliardów operacji **zmiennopozycyjnych** w ciągu sekundy) – tyle samo co superkomputery.

Dane w sieciach rozproszonych przetwarzane są zazwyczaj według tego samego schematu, który możemy prześledzić na przykładzie projektu SETI@home.

FOT.: NAIC/OBSERWATORIUM ARECIBO/NSF

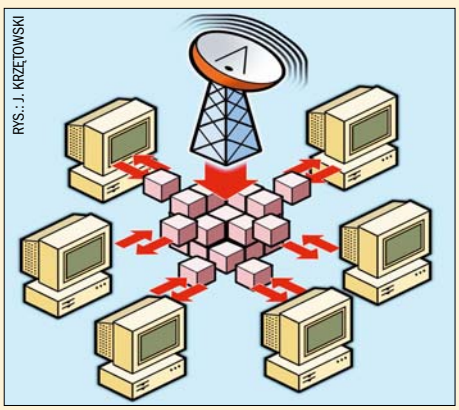
Gigantyczny radioteleskop w Arecibo codziennie fotografuje przestrzeń kosmiczną

1 Radioteleskop w Arecibo (Puerto Rico) fotografuje niebo w paśmie radiowym od 1418,75 MHz do 1421,25 MHz, poszukując sygnałów sztucznego pochodzenia (niewytworzonych przez naturę). Każdego dnia zbiera w ten sposób 35 GB danych, które zapisywane są na taśmie i wysyłane zwykłą pocztą do Berkeley.

2 Na uniwersytecie w Berkeley dane po wstępnym przetworzeniu dzielone są na 256 KB fragmenty, zwane work units (ang. jednostka robocza), które są zapisem około 100 sekund pracy radioteleskopu. Następnie bloki danych (wraz z dodatkowymi informacjami) zapisywane są na dyskach serwera.

3 Program SETI@home łączy się z serwerem w Berkeley i pobiera blok danych do obliczeń.

4 Komputer w czasie wolnym od pracy przetwarza informacje, poszukując charakterystycznych sygnałów w okolicach częstotliwości 1420 MHz. Przeliczenie jednego bloku danych zajmuje od kilkunastu godzin nawet do kilku dni (do wyliczenia potrzeba aż od 2,4 do 3,8 bilionów operacji zmiennoprzecinkowych).

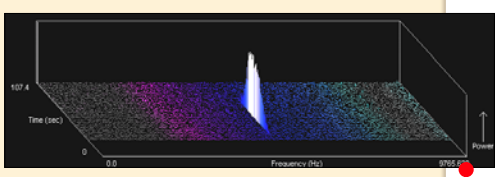


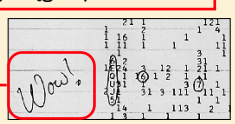
RYS.: J. KRZĘTOWSKI

Dane z radioteleskopu zapisywane są na taśmie i przesyłane pocztą na uniwersytet. Tam dzielone są na niewielkie fragmenty i rozsyłane siecią do użytkowników

5 SETI@home po zakończeniu pracy odsyła wynik do Berkeley, gdzie poszukiwane są pulsujące sygnały, występujące w okolicach częstotliwości 1420 MHz. Po odesłaniu bloku danych program SETI@home pobiera następny. System jest odporny na błędy – nawet jeśli nasz komputer zawiesi się, tracąc wyniki obliczeń, serwer w Berkeley po pewnym czasie wysyła nieprzetworzony blok danych do innych klientów SETI.

6 Mamusiu, złapałem kosmitę! – Może niedokładnie w ten sposób, ale obserwując okno klienta SETI@home, możemy na własne oczy przekonać się, czy został wykryty sygnał, świadczący o istnieniu pozaziemskiej inteligencji. Gdyby tak się stało, na ekranie zobaczylibyśmy taki lub podobny obrazek. Czy odkrycie podobnego sygnału może się wydarzyć? Oczywiście, nawet miało już raz miejsce, ponad 20 lat przed uruchomieniem SETI@home. 15 września 1977 roku radioteleskop Big Ear w Ohio namierzył niezwykły sygnał. Na wydrukach obrazujących nasłuch sygnał ten odkrył profesor Jerry Ehman, oznaczając wykryty ciąg napisem Wow!.





Wybrane projekty bazujące na przetwarzaniu rozproszonym

Logo i nazwa projektu	Strona domowa	Cel projektu	Liczba użytkowników	System operacyjny
Fight AIDS @ Home	http://fightaidsathome.scripps.edu	Poszukiwanie odpowiednich komponentów leków do walki z różnymi mutacjami wirusów AIDS	14 000	Windows
SETI@home (na platformie BOINC)	www.setiathome.pl	Poszukiwanie cywilizacji pozaziemskich bazujące na analizie emisji radiowej kosmosu	45 000	Windows, Linux, Mac OS, Solaris
ClimatePrediction.net (na platformie BOINC)	http://climateprediction.net	Przewidywanie zmian klimatu w XXI wieku	15 000	Windows, Linux, Mac OS, Solaris
Compute Against Cancer	www.computeagainstcancer.org	Analiza ubocznych efektów chemioterapii, studiowanie struktury i zachowań komórek raka	brak danych	Windows
Distributed.net	www.distributed.net	Poszukiwanie kluczy RC5 (aktualnie klucza 72-bitowego), poszukiwanie liczb spełniających zasadę Golomba (OGR)	55 000/42 000	Windows, Linux, Mac OS, Solaris, OS/2, *BSD, AmigaOS, IRX, VMS, Tru64, Next, QNX, SCO Unix, HPUX, Acorn RISC OS, MorphOS
GIMPS (The Great Internet Merssene Prime Search)	www.mersenne.org	Poszukiwanie dużych liczb pierwszych, które można zapisać w postaci 2^P-1	44 000	Windows, Linux, FreeBSD, Mac OS, OS/2

Jak wziąć udział w walce z rakiem

Projekt Cancer Research, realizowany za pomocą aplikacji przygotowanej przez firmę United Devices (klienta UD), ma na celu znalezienie skutecznej metody walki z rakiem. Korzystając z klienta United Devices załączonego na krążku Komputer ŚWIATA w wydaniu z CD lub pobranego ze strony →❸, przyczynimy się do walki z rakiem. Podczas obliczeń klient UD wykorzystuje około 20 procent mocy obliczeniowej naszego peceta, co nie wpływa znacząco na komfort pracy.

Pobieranie klienta United Devices

Zanim zatrudnimy nasz komputer do obliczeń, musimy pobrać i zainstalować program-klienta, który umożliwi nam udział w badaniach.

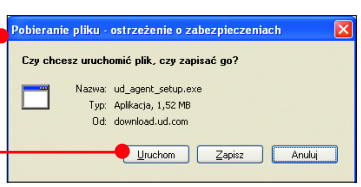
1 Uruchamiamy przeglądarkę, wybierając z menu Start kolejno Programy (w Windows XP Wszystkie programy) oraz Internet Explorer. W pole adresu wpisujemy →❸. Klikamy na ●, a następnie na DOWNLOAD NOW.

2 Na ekranie widzimy okno ●. Klikamy na ●. Pobieranie klienta United Devices przez modem zajmie około 3 minut. W Windows XP z dodatkiem Service Pack2 po pobraniu klienta klikamy na przycisk Uruchom.

3 Po uruchomieniu programu instalacyjnego, w pierwszym oknie klikamy na przycisk Next >.

4 W następnym oknie zaznaczamy pole przy I Accept i ponownie klikamy na przycisk Next >. Pozostawiamy bez zmian położenie folderu, do którego zostanie skopiowany program ●, i jeszcze raz klikamy na Next >.

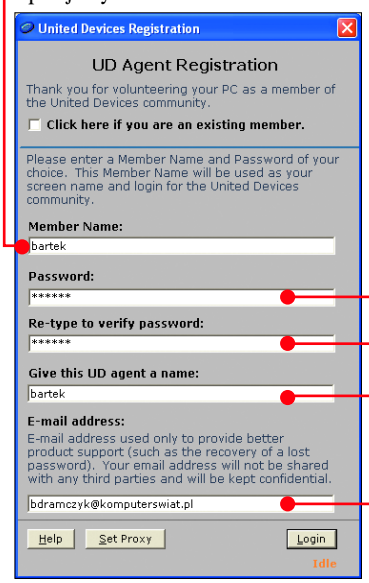
5 W oknie ● zaznaczamy pole przy odpowiednim typie połączenia z internetem, jeśli korzystamy z modemu, wybieramy ● i klikamy na Next > (gdy nie wiemy, w jaki sposób łączymy się z internetem, pozostawiamy zaznaczenie przy ●). W kolejnych oknach klikamy na Next > i na Close.

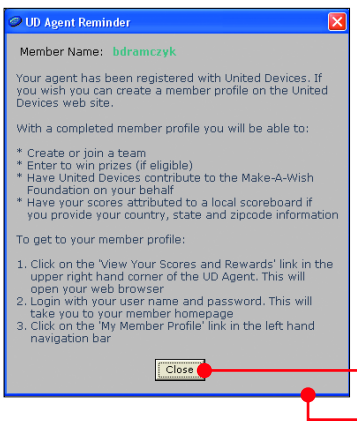


Rejestracja w serwisie

Proces rejestracji w serwisie United Devices sprowadza się do wypełnienia krótkiego formularza, który zobaczymy na ekranie zaraz po zainstalowaniu aplikacji.

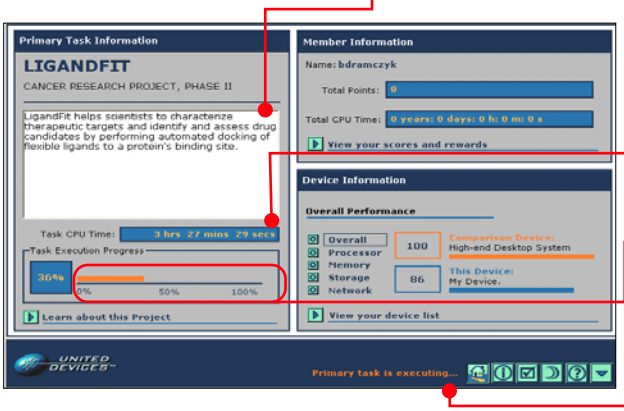
1 Zaczynamy od wpisania w pole ● pseudonimu, następnie w pola ● wpisujemy dwukrotnie to samo hasło.

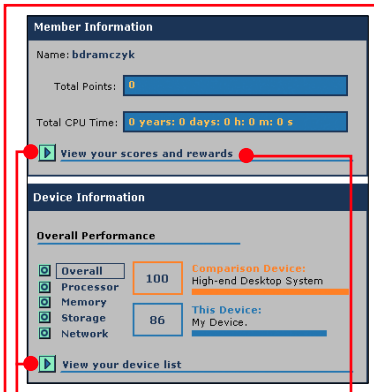




2 W pole ● możemy wpisać dowolny ciąg znaków określający komputer, na którym działa klient UD. Dodatkowo w pole ● wpisujemy nasz adres e-mail. Klikamy na Login, by przesłać wprowadzone informacje. Po chwili na ekranie widzimy taki lub podobny komunikat ●. Klikamy na przycisk ●.

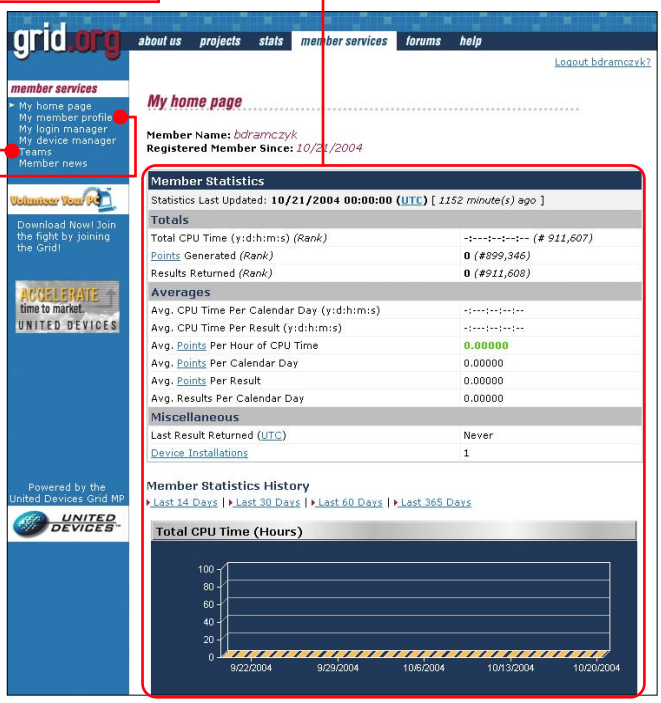
3 Po zakończeniu rejestracji otwiera się okno ●. Klient UD nie próżnuje i od razu pobiera z internetu blok danych do obliczeń. W polu ● wyświetlane są informacje o projekcie, w którym uczestniczymy. Poniżej widzimy łączny czas obliczeń wykonanych przez pecet ●. Pasek w polu ● wskazuje stopień zaawansowania obliczeń.



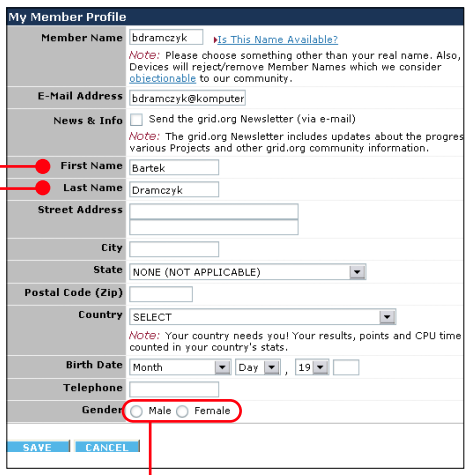


4 Odsyłacze pozwalają nam skonfigurować klienta UD i zapoznać się ze szczegółami projektu, w którym bierzemy udział. Klikamy na przykład na . Aplikacja otwiera okno przeglądarki, w którym w polu wpisujemy pseudonim, w pole zaś nasze hasło. Klikamy na LOGIN.

5 Widzimy stronę ze statystykami naszego uczestnictwa w obliczeniach . Na razie wykresy są puste, jednak za kilka dni, kiedy nasz komputer rozpocznie wysyłanie wyników obliczeń, sytuacja ta ulegnie zmianie. W tej chwili możemy obejrzeć globalne statystyki projektu, klikając na .

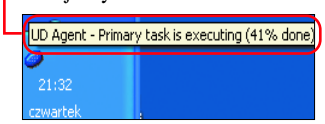


6 Wybierając odsyłacz , możemy uzupełnić nasz profil. Nie jest to obowiązkowe i nie musimy uzupełniać wszystkich pól formularza. Wystarczy na przykład podać imię i nazwisko oraz zaznaczając jedno z pól , określić naszą płeć. Po wprowadzeniu zmian klikamy na SAVE.

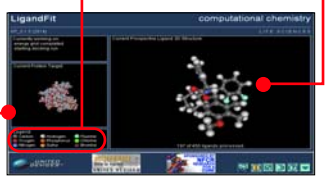


7 Aby wylogować się z serwisu, klikamy na odsyłacz Logout bdramczyk? znajdujący się w górnym prawym rogu okna przeglądarki.

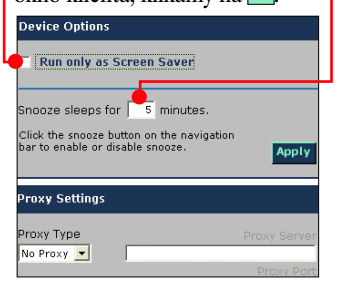
8 Okno klienta UD podczas modyfikowania profilu w przeglądarce zostanie ukryte do ikony widocznej w zasobniku systemowym. Jeśli wskażemy myszą ikonę , w podpowiedzi, na żółtym tle, będziemy mogli sprawdzić, jaki jest stopień zaawansowania obliczeń . Dwukrotne kliknięcie na tę samą ikonę spowoduje wyświetlenie okna .



9 Jeśli klikniemy na ikonę , zobaczymy podgląd poddawanej analizie struktury białka . Kolory przyporządkowane składnikom proteiny zostały opisane w polu .

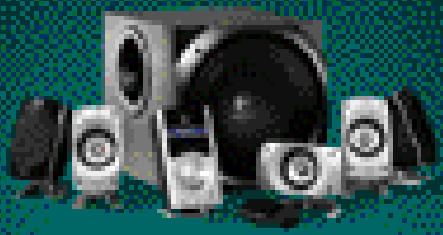


10 Klikając na ikonę , przechodzimy do opcji konfiguracyjnych aplikacji. Jeśli zaznaczymy pole przy , klient UD będzie działał wyłącznie jako wygaszacz ekranu (domyślnie pracuje cały czas w tle, wykorzystując około 20 procent mocy obliczeniowej komputera). W polu możemy określić czas tak zwanej drzemki programu. Przy domyślnych ustawieniach kliknięcie na przycisk lub prawym przyciskiem na ikonę (w zasobniku systemowym) i wybranie z menu Snooze spowoduje przejście aplikacji w pięciominutowy stan uśpienia. Aby ukryć okno klienta, klikamy na .



Adresy online

1. www.top500.org
2. http://setiweb.ssl.berkeley.edu
3. www.grid.org/projects/cancer



PODŁĄCZ, WŁĄCZ – I TRZYMAJ SIĘ…

GŁOŚNIKI CYFROWE Z-5500: To chyba najlepszy jak dotąd system 5.1! Grzmiąca moc 500 W i głęboki bas wydobywający się z dziesięciocalowego głośnika niskotonowego zapewniają fantastyczne nagłośnienie przestrzenne dla domowego kina – znakomity dźwięk z certyfikatem THX. Ponadto system ten przetwarza wszelkie formaty cyfrowe dźwięku z komputera, odtwarzacza DVD oraz konsoli PlayStation® i Xbox®. W zestawie pilot i zaczepy do montażu głośników na ścianach. Włącz – i trzymaj się fotela!

www.logitech.com

Logitech

THX dts 24 96

© 2004 Logitech. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logitech, logo Logitech i nazwy produktów Logitech są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Logitech. THX™, Dolby™, DTS 24/96™, PlayStation® i Xbox® są zastrzeżonymi znakami towarowymi.

FOT.: STONE/FPM/montaż Komputer ŚWIAT

Ładnie i czytelnie

Kolory, zdjęcia, animacje czy ciekawe menu – te elementy decydują o atrakcyjności naszej witryny. Nie zapominajmy jednak o tekstach, które się na pewno na niej znajdują. Komputer ŚWIAT pokaże, jak zmieniać za pomocą stylów wygląd tekstu

Strony internetowe stają się coraz atrakcyjniejsze – pojawia się na nich więcej grafiki, animacji, muzyki. Jednak podstawowym elementem stron WWW jest w dalszym ciągu tekst. Dlatego warto poznać sposoby jego formatowania i wyświetlania na stronach – dzięki tej wiedzy tekst na naszej stronie będzie spełniał nie tylko funkcję informacyjną, ale będzie również ozdobą witryny. Komputer ŚWIAT pokaże, w jaki sposób ustalać odstępy między literami, słowami oraz wierszami. Poznamy również sposoby dodawania wcięć do akapitów oraz zmiany wielkości liter (na przykład na wielkie).

Warsztat pracy

Najlepszym sposobem na nadanie tekstowi żądanego formatu i wyglądu jest stworzenie różnych klas stylów i przypisanie ich do określonych fragmentów tekstu. Zobaczmy, jak to robić, na przykładzie klasy `rozstrzelony`, która umożliwia zwiększanie odstępu pomiędzy literami.

1 W sekcji `<head>`, pomiędzy znacznikiem `<style type="text/css">` i `</style>` umieszczamy nazwę naszej klasy (poprzedzamy ją kropką).

2 W nawiasach klamrowych umieszczamy właściwość `letter-spacing` i po znaku dwukropka ustalamy wielkość odstępu pomiędzy literami (jednostka `em` to szerokość litery M w danej czcionce – więcej na temat jednostek dowiemy się z ramki Jednostki CSS).

```
<style type="text/css">
.rozstrzelony {letter-spacing:0.6em;}
.gesty {letter-spacing:-1px;}
</style>
```

3 Aby później w sekcji `<body>` dla fragmentu tekstu ustawić większe odstępy między literami, wystarczy fragment ten umieścić pomiędzy znacznikiem `<span>` (ze zdefiniowaną klasą) i znacznikiem `</span>`.

4 W podobny sposób możemy zdefiniować klasę `gesty` i ustawić w niej odstępy między literami o jeden piksel mniejsze niż domyślnie. Aby przypisać taki styl do tekstu, wystarczy tekst umieścić pomiędzy znacznikami `<span>` i `</span>` oraz wskazać klasę `gesty`.

```
<span class="rozstrzelony">Większe odstępy pomiędzy literami </span><br>
<span class="gesty">Mniejsze odstępy pomiędzy literami </span><br>
```

Zwykły tekst.
W i ę k s z e o d s t ę p y p o m i ę d z y l i t e r a m i
Mniejsze odstępy pomiędzy literami

Odstęp pomiędzy słowami

Wiemy już, w jaki sposób zmieniać odstępy między literami. Warto poznać również właściwość CSS, która odpowiada za odstępy pomiędzy poszczególnymi słowami. Stwórzmy więc klasę, w której za pomocą właściwości o nazwie `word-spacing` ustawimy odległość między słowami (w tym wypadku zwiększamy odległość do dwóch szerokości litery M). Zwiększone lub zmniejszone odstępy pomiędzy słowami możemy stosować samodzielnie lub razem ze stylem zmieniającym odstępy pomiędzy znakami (w takim wypadku wpisujemy nazwy klas oddzielone spacją).

```
.luzny {word-spacing:2em;}
```

Wcięcia akapitu

Jeśli na naszej stronie jest dużo tekstu, powinniśmy poznać sposób na tworzenie wcięć akapitów. Dzięki nim długi tekst zostanie podzielony na mniejsze bloki – ułatwi to znacznie jego czytanie oraz poprawi wygląd witryny. Aby zadeklarować wcięcie, korzystamy z właściwości `text-indent` i po dwukropku określamy wielkość wcięcia. Komputer ŚWIAT poleca ustalenie wcięcia na 2 lub 3 szerokości dużej litery M w danej czcionce (czyli 2em lub 3em). Później wystarczy już tylko przypisać klasę do znacznika akapitu.

```
.wciecie {text-indent:2em;}
```

```
<p class="wciecie">Dzięki
<p class="wciecie">wcięcia
```

Dzięki wcięciom tekst zostaje podzielony na mniejsze bloki i dzięki temu łatwiej się go czyta.

Wcięcia poprawiają również wygląd długich tekstów na naszej witrynie.

Odstęp pomiędzy wierszami

W wypadku długich tekstów warto zastanowić się nad zmianą odstępów pomiędzy wierszami w akapicie. Stwórzmy na przykład dwie klasy stylów. Styl `wiersze1` (ustawiający minimalne odstępy między wierszami) możemy stosować w wypadku tytułów czy krótkich informacji na stronie. Styl `wiersze2` – dla długich tekstów – większe odstępy między wierszami ułatwią ich czytanie.

```
.wiersze1 {line-height:1.6ex;}
.wiersze2 {line-height:4ex;}
```

Mniejsze odstępy pomiędzy wierszami warto ustawić na przykład dla tytułów

Większe odstępy pomiędzy wierszami ułatwiają czytanie długich fragmentów tekstu

Wielkość liter

Za pomocą właściwości `text-transform` można kontrolować wielkość liter tekstu, niezależnie od tego, w jaki sposób jest on zapisany w dokumencie HTML. Możemy więc stworzyć specjalne klasy, dzięki którym wszystkie litery w tekście należącym do tej klasy będą małe (styl `male`), wielkie (klasa `wielkie`) lub pierwsza litera każdego wyrazu będzie duża, a pozostałe małe (klasa `nazwywlasne`). Jeśli zajdzie na przykład potrzeba wyróżnienia fragmentu tekstu małymi literami, wystarczy wstawić go między `<span>` i `</span>` i przypisać odpowiednią klasę. Dzięki temu nie będziemy musieli ręcznie zmieniać wielkości liter.

```
.male {text-transform:lowercase;}
.wielkie {text-transform:uppercase;}
.nazwywlasne {text-transform:capitalize;}
```

wszystkie litery są małe

WSZYSTKIE LITERY SĄ WIELKIE

Każde Słowo Zaczyna Się Wielką Literą

```
<span class="male">Wszystkie litery są małe</span>
<span class="wielkie">Wszystkie litery są wielkie</span>
<span class="nazwywlasne">każde słowo zaczyna się wielką literą</span>
```

```
Większe odstępy pomiędzy słowami
W i ę k s z e  o d s t ę p y  p o m i ę d z y  l i t e r a m i  i  s ł o w a m i
```

```
<span class="luzny">większe odstępy pomiędzy słowami</span><br>
<span class="luzny rozstrzelony">większe odstępy pomiędzy literami i słowami</span><br>
```

Jednostki CSS

- `em` – szerokość dużej litery M w danej czcionce
- `ex` – wysokość małej litery x w danej czcionce
- `px` – piksel
- `pt` – punkt używany przy określaniu rozmiaru czcionki
- `mm` – milimetr
- `cm` – centymetr

Na stronie prowadzony jest ranking filmów z największą liczbą wpadek

POLECA Komputer Świat Stronę WWW

Filmowe wpadki

Niedoróbki filmowców

Serwis Gagi powstał po to, by spostrzegawczy widzowie mogli wymieniać się informacjami o zauważonych niedoróbkach i wpadkach przy pracy filmowców.

Info: ➜ www.gagi.info

Radio retro

Przedwojenne polskie rozgłośnie

Polskie radio ma już blisko osiemdziesiąt lat. Historię jego początków znajdziemy na stronie internetowej poświęconej rozgłośniom działającym w latach dwudziestych ubiegłego wieku. Witryna zawiera wiadomości na temat programów radiowych, których słuchali nasi dziadkowie. Strona jest ładnie zaprojektowana oraz utrzymana w stylu retro.

Info: ➜ www.radioretro.pl

Na stronie znajdziemy piosenki z przedwojennych audycji

XP bez tajemnic

Wskazówki i łatki

Strona, na której znajdziemy informacje dotyczące Windows i Office XP. Na witrynie prezentowane są opisy, porady, porównania i uaktualnienia. Jest także oczywiście dział z opisami programów i łatek przeznaczonych do oprogramowania Microsoftu należącego do serii XP. Ciekawostką jest rozbudowany opis Age of Mythology. Znajdziemy w nim dokładne solucje oraz wiele innych wskazówek do tej gry.

Info: ➜ www.centrumxp.pl

Wprost ze strony możemy pobrać najnowszy Serwis Pack do Windows XP

Doza poezji

Blog jakich mało

Internetowy pamiętnik menedżerki Renaty Przemyk. Znajdziemy w nim wiersze i relacje z koncertów. Nie zabrakło ciekawych fotografii oraz odnośników do stron związanych z muzyką i poezją. Warto zajrzeć!

Info: ➜ www.3kolory.blog.onet.pl

Mroczna stylistyka strony świetnie oddaje nastrój tekstów Anny Chachulskiej

Na dużym ekranie

Oglądanie filmów na małym ekranie komputerowego monitora to żadna frajda. Na szczęście możemy w tym celu wykorzystać zwykły telewizor. Komputer ŚWIAT pokaże, jak podłączyć go do peceta

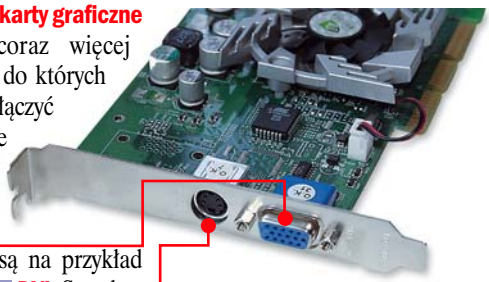
Co to właściwie jest...

01 karta graficzna
Podzespół peceta przetwarzający dane komputerowe na obraz wyświetlany na monitorze. Karty graficzne różnią się szybkością pracy i jakością wyświetlanego obrazu. Większość nowych kart ma opcje wspomagające wyświetlanie grafiki trójwymiarowej.

02 D-Sub
Najczęściej spotykane gniazdo z 15 otworami do połączenia karty graficznej z monitorem.

03 DVI
Ang. Digital Video Interface – cyfrowy interfejs wideo. Typ gniazda do podłączania monitorów cyfrowych. Najczęściej w takie gniazdo wyposażone są płaskie monitory LCD. Cyfrowy sygnał przesyłany za pośrednictwem DVI ma lepszą jakość niż przy wykorzystaniu złącza D-Sub.

Nowe **01 karty graficzne** mają coraz więcej gniazd, do których możemy podłączyć różne rodzaje monitorów. Oprócz typowego gniazda **02 D-Sub** są na przykład nowoczesne **03 DVI**. Standardem w wyposażeniu kart graficznych stało się także wyjście telewizyjne, zwane też potocznie tv-out.



Jeśli nasza karta graficzna jest wyposażona w takie złącze, możemy podłączyć do peceta zwykły odbiornik telewizyjny i oglądać na jego ekranie na przykład gry czy filmy komputerowe. Telewizor jest zazwyczaj znacznie większy niż monitor peceta – przyjemność podczas grania jest zatem także większa.

Niestety, skonfigurowanie komputera do poprawnej współpracy z telewizorem jest pracochłonne. Połączenie poszczególnych wyjść komputera z odpowiednimi wejściami telewizora oraz ustawienie odpowiednich opcji w sterownikach karty graficznej nawet dość zaawansowanemu użytkownikowi peceta może sprawić duży problem. Komputer ŚWIAT pokaże, jak uniknąć większości kłopotów.

W pierwszej kolejności należy na naszej karcie graficznej zlokalizować wyjście telewizyjne. Gniazdo to wygląda bardzo charakterystycznie (tak lub tak) i jest umieszczane prawie zawsze w tym samym miejscu na kartach różnych producentów. Jeżeli mamy jakiekolwiek wątpliwości, powinniśmy sięgnąć po instrukcję obsługi naszej karty.

FOT.: TAXI/FLASH PRESS MEDIA

Wiwat VIVO!

Tajemniczym skrótem VIVO (Video In Video Out) oznaczane są karty graficzne z wejściem i wyjściem wideo. Możliwość wprowadzenia sygnału do komputera pozwala na przykład zarchiwizować w postaci cyfrowej na dysku twardym zbiór kaset VHS. Złącze VIVO umożliwia oglądanie telewizji na ekranie komputera, choć do tego musimy mieć magnetowid z tunerem TV. Niestety, karty z wejściem telewizyjnym są droższe od tych z samym wyjściem.

Wyprowadzenia VIVO karty ASUS R9800XT

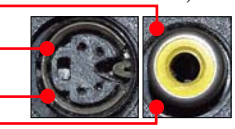
Rada Komputer ŚWIATA

Telewizor nie zastąpi monitora komputerowego. Można na nim oglądać filmy i grać w gry, ale nie da się zaoszczędzić, rezygnując z zakupu monitora. Odbiornik telewizyjny działa jako drugi wyświetlacz i niektóre karty graficzne nie chcą wyświetlać obrazu, jeśli podłączymy do nich wyłącznie telewizor.

Telewizory pracują z niską rozdzielczością i nie są przystosowane do wyświetlania szczegółowego obrazu komputerowego – jest on na nich rozmyty, nieostry i nie da się z nim pracować, wyjątek stanowią właśnie gry i filmy.

Aby wybrać optymalny sposób podłączenia, sprawdzamy, jakie wejścia ma nasz telewizor. Gniazdka mogą znajdować się w różnych częściach obudowy, z przodu bądź też w tylnej części odbiornika. Wyglądają identycznie jak te umieszczone na karcie grafiki. Jeżeli nie możemy zlokalizować odpowiednich gniazd, sprawdźmy, co producent telewizora napisał w instrukcji obsługi. Niektóre starsze modele nie mają żadnego wejścia oprócz antenowego – w takim wypadku, niestety, nie ma możliwości podłączenia komputera do telewizora.

Sygnał z karty graficznej możemy wprowadzić do odbiornika telewizyjnego przez złącze S-video, kompozytowe lub złącze SCART (nazywane też eurozłączem lub w skrócie – euro).



Od tego, w które z nich wyposażono telewizor, zależy jakość obrazu. Najlepszą zapewnia S-video, nieco słabszą – złącze kompozytowe. Przez złącze SCART możemy teoretycznie przesłać zarówno sygnał S-video, jak i kompozytowy, a także sygnał audio. Teoretycznie, gdyż złącza w niektórych telewizorach są niekompletne i nie mają odpowiednich wyprowadzeń, przez co dany sygnał jest ignorowany. Dokładny opis złącza euro użytego w naszym odbiorniku telewizyjnym powinniśmy znaleźć w instrukcji obsługi.

Sposób podłączenia może być różny w zależności od tego, na który standard się zdecydujemy.

Złącze S-video

W standardzie S-video (oznaczanym czasami jako S-VHS) informacja o kolorze oraz jasności poszczególnych punktów obrazu przesyłana jest oddzielnymi żyłami kabla. Dzięki temu jakość odbioru jest bardzo dobra w porównaniu z pozostałymi złączami. Do połączenia w tym wypadku użyjemy standardowego przewodu S-video zakończonego czteropinową wtyczką mini-DIN.

Nawet jeśli nasza karta graficzna ma wyjście z większą liczbą kontaktów, kabel powinien pasować. Dodatkowe złącza, które są wykorzystywane do przesyłu sygnału kompozytowego, po prostu nie będą używane.

Maksymalna odległość przesyłania obrazu przy zastosowaniu dobrego, ekranowanego kabla S-video wynosi około 30 metrów. Taka właśnie maksymalna długość przewodu gwarantuje dobrą jakość obrazu. Przy większej odległości obraz może być zniekształcony.

Złącze kompozytowe

Jeżeli korzystamy ze złącza kompozytowego (ang. composite), cała informacja o obrazie przesyłana jest przez jedną żyłę przewodu. Dzięki temu zmniejsza się koszt kabla. Niestety, jakość obrazu jest gorsza, a maksymalna długość przewodu łączącego telewizor z komputerem – niższa niż w wypadku użycia S-video. Złącze kompozytowe powinno stanowić ostatnią deskę ratunku i być używane wtedy, gdy w żaden sposób nie możemy uruchomić trybu S-VHS.

Jeżeli nasza karta graficzna nie ma złącza kompozytowego, tylko S-video, nie mamy się czym martwić – wystarczy, jeżeli zaopatrzymy się w sklepie elektrotechnicznym w odpowiednią przejściówkę. Jej koszt wynosi około 10 złotych.

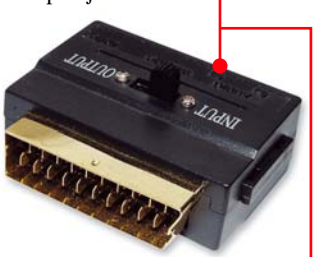
Za pomocą takiej przejściówki możemy połączyć dwa krótkie kable – jeden kompozytowy i jeden S-video, i zrobić z nich jeden długi kabel kompozytowy

Złote oszustwo

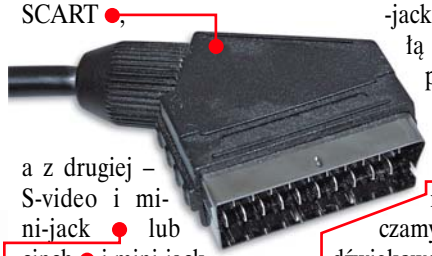
Czasami na sklepowych wystawach możemy zauważyć kable z rzekomo pozłacanymi końcówkami w podejrzanie niskiej cenie. Komputer ŚWIAT ostrzega przed takimi zakupami, ponieważ zazwyczaj jakość przewodu jest bardzo niska, a brak ekranowania (przewód jest cienki) może prowadzić do zakłóceń.

Złącze SCART

Ten typ złącza jest najbardziej uniwersalny spośród wszystkich wejść spotykanych w nowoczesnych odbiornikach TV. Oprócz sygnału wideo kompozytowego lub S-video (w zależności od tego, jakiego użyjemy kabla), można przesłać nim także stereofoniczny dźwięk. Do tego będzie potrzebna specjalna przejściówka.



W sprzedaży dostępne są też przewody zakończone z jednej strony wtyczką SCART,



a z drugiej – S-video i mini-jack lub cinch i mini-jack.

Jeżeli w telewizorze jest tylko jedno eurozłącze, to aby podłączyć komputer, należy odłączyć przyłączone tam urządzenie.

Podłączanie dźwięku

Jednym z najczęściej spotykanych błędów przy podłączaniu komputera do telewizora jest brak połączenia między kartą dźwiękową a odbiornikiem telewizyjnym. Przez kabel S-video lub kompozytowy przesyłane są tylko dane dotyczące obrazu. Dźwięk musimy przesłać osobnym kablem.

Jeśli korzystamy z kabla z eurozłączem i wtyczką mini-jack, instalacja jest bardzo prosta. Wystarczy wtyczkę mini-jack włożyć do wyjścia karty dźwiękowej.

Jeżeli używamy do połączenia kabla S-video lub kompozytowego, potrzebujemy stereofonicznego przewodu audio zakończonego z jednej strony wtyczkami cinch, z drugiej zaś złączem typu mini-jack. Czerwoną i białą wtyczkę cinch podłączamy do odpowiednich gniazd w telewizorze, wtyczkę mini-jack umieszczamy w wyjściu karty dźwiękowej.

Jeżeli nie możemy zdobyć przewodu cinch-mini-jack o odpowiedniej długości, wystarczy znaleźć kabel zakończony z obu stron wtyczkami cinch oraz przejściówkę mini-jack do cinch.

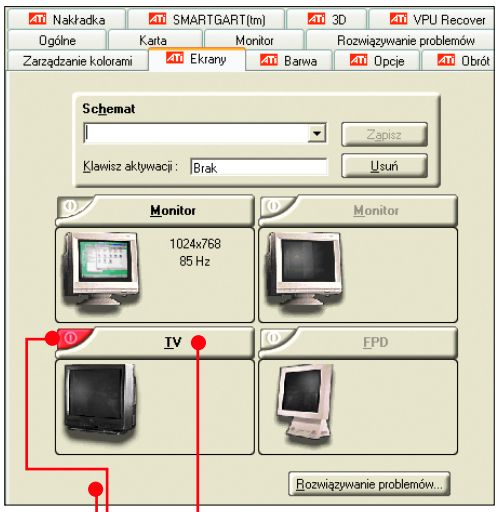
Na dwa głosy

Podczas podłączania dźwięku wychodzącego z karty muzycznej w komputerze do telewizora zmuszeni jesteśmy odłączyć połączone z kartą głośniki komputerowe lub słuchawki. Jeśli często używamy wyjścia TV, codzienne przekładanie kabli z pewnością szybko stanie się męczące. Problem zniknie, gdy użyjemy rozdzielacza mini-jack.

Rozdzielacz sygnału audio typu mini-jack dostępny jest w większości sklepów z artykułami RTV. Jego cena nie powinna przekroczyć 5 złotych

Ustawienia sterowników dla kart ATI

Po podłączeniu kabli, by zobaczyć obraz na ekranie telewizora, musimy odpowiednio skonfigurować sterowniki karty graficznej. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić w wypadku kart firmy ATI oraz kart z układami NVIDIA.



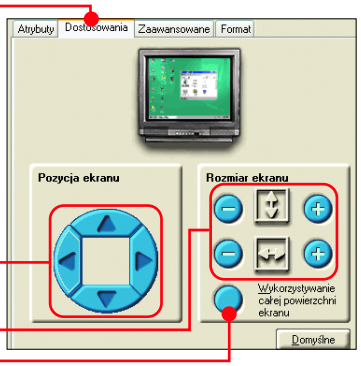
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pusty obszar pulpitu i z menu podręcznego wybieramy Właściwości. Pojawia się okno ustawień karty graficznej. Przechodzimy do zakładki Ustawienia i klikamy na przycisk Zaawansowane.

2 W nowym oknie wybieramy zakładkę Ekrany.

3 By uaktywnić wyjście telewizyjne, klikamy na . Następnie wybieramy Zastosuj. Na ekranie telewizora pojawia się obraz. Jeżeli ustawiona rozdzielczość monitora jest wyższa niż 1024x768 pikseli, na ekranie telewizora zobaczymy jedynie część pulpitu.

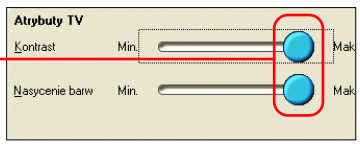
4 Aby poprawić jakość wyświetlanego obrazu, możemy dostosować jego jasność i kontrast do naszych wymagań. Klikamy na i wybieramy zakładkę Atrybuty. Suwakami ustawiamy wartość jasności i kontrastu. Dokonane zmiany zatwierdzamy przyciskiem Zastosuj, a następnie OK.

5 Wybieramy zakładkę . Używając przycisków , dokonujemy korekcji pozycji obrazu na ekranie telewizora. Przyciskami regulujemy wielkość obrazu na ekranie telewizora. Wybranie opcji powoduje usunięcie czarnych pasów wokół wyświetlanego na ekranie TV obrazu. Zmiany zatwierdzamy przyciskami Zastosuj i OK.

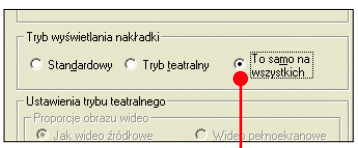


6 Jeśli obraz na ekranie telewizora jest czarno-biały, musimy zmienić system kodowania kolorów. W tym celu wybieramy zakładkę Format. Poprawny system kodowania kolorów sygnału telewizyjnego ustawiamy, wybierając w polu Kraj/Region – Polska. Dokonane zmiany zatwierdzamy, klikając na przycisk Zastosuj i OK.

7 Aby uzyskać efekt klonowania pulpitu, w którym na ekranach obu urządzeń (monitora i telewizora) wyświetlany jest identyczny obraz, wybieramy zakładkę Nakładka.



8 W nowym oknie klikamy na przycisk Opcje trybu klonowania...



9 Zaznaczamy opcję . Ustawienia zatwierdzamy, klikając na Zastosuj. Od tej chwili obraz na ekranie telewizora będzie identyczny z obrazem na ekranie monitora.

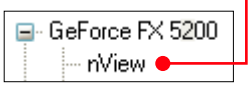
Ustawienia sterowników dla kart NVIDIA

Oile karty graficzne ATI nie sprawiają na ogół kłopotów, to produkty firmy NVIDIA są nieco trudniejsze w obsłudze. Czarno-biały albo niskiej jakości obraz czy przekłamania kolorów – z takimi problemami użytkownicy kart z rodziny GeForce często mają do czynienia. Dotyczy to głównie kart z niższej półki (FX 5200, MX 440), lecz trudności zdarzają się również w wypadku wyższych modeli. Na szczęście sytuację ratuje odpowiednia konfiguracja sterowników.

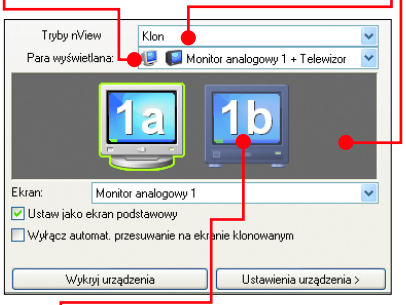
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pusty obszar pulpitu i z podręcznego menu wybieramy Właściwości. Pojawia się okno ustawień karty graficznej. Przechodzimy do zakładki Ustawienia i klikamy na przycisk Zaawansowane.

2 Wybieramy zakładkę z nazwą zainstalowanej karty graficznej. W naszym przykładzie jest to zakładka GeForce FX 5200.

3 Z menu bocznego okna sterowników wybieramy opcję .



4 Jeśli w polu widnieje jedynie rysunek monitora, z rozwijanej listy wybieramy , a następnie . Ponieważ filmy mogą być wyświetlane jedynie na ekranie podstawowym, musimy jako ekran podstawowy ustawić odbiornik TV. Klikamy na symbol telewizora , a następnie zaznaczamy opcję Ustaw jako ekran podstawowy. Dokonane przez nas zmiany zatwierdzamy przyciskiem Zastosuj. Jeżeli ustawiona rozdzielczość ekranu jest większa niż 1024 x 768 pikseli, zostaje automatycznie zmniejszona.



Problemy z kolorami

Przyczyny braku kolorów na ekranie odbiornika TV można podzielić na dwie grupy: sprzętowe i programowe. Z tymi pierwszymi mamy do czynienia, gdy nasz telewizor nie jest w stanie poprawnie wyświetlać sygnału w standardzie S-video przesyłanego przez złącze euro. Zdarza się to w wypadku wielu modeli telewizorów. Rozwiązaniem tego problemu jest tylko zmiana sposobu podłączenia (z S-video na kompozytowy). Drugi rodzaj kłopotów dotyczy formatu sygnału telewizyjnego. Dla Polski jest to

Zintegrowany czy zewnętrzny

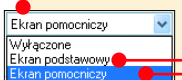
Dekodowaniem sygnału do postaci akceptowanej przez telewizor zajmują się wyspecjalizowane układy scalone. W zależności od modelu akceleratora koder TV może być zintegrowany w procesorze graficznym lub występować jako układ zewnętrzny. Jakość obrazu jest w obu wypadkach podobna, różne jest wsparcie ze strony zewnętrznych aplikacji (zazwyczaj lepsze dla oddzielnych chipów).

Układ ATI Rage Theater odpowiada za wejście i wyjście TV w niektórych kartach ATI

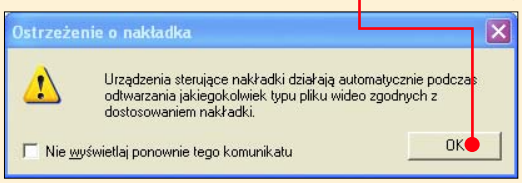
Komputerowe kino domowe

Zarówno karty ATI, jak i NVIDIA mają możliwość włączenia trybu teatralnego. Umożliwia on pracę na komputerze, podczas gdy telewizor wyświetla pełnoekranowe wideo.

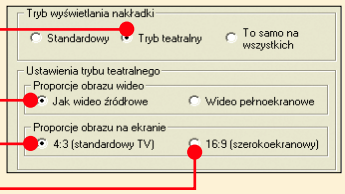
Tryb teatralny w urządzeniach NVIDII włączamy w ustawieniach zaawansowanych karty graficznej. W menu, które pojawia się z lewej strony okna konfiguracji sterownika, klikamy na Wideo pełnoekranowe. Z listy ● wybieramy odpowiednie urządzenie. Jeżeli telewizor jest ekranem podstawowym, jest to ●, jeśli zaś pomocniczym, klikamy na ●. Zatwierdzamy dokonane zmiany, klikając na Zastosuj.



Dla kart ATI procedura jest podobna. W zaawansowanych ustawieniach karty graficznej wybieramy zakładkę ATI Nakładka. Klikając na przycisk ●, zatwierdzamy komunikat, a następnie w nowym oknie wybieramy opcję Opcje trybu klonowania...



Zaznaczamy odpowiednio ●, ● i ●. Dla telewizora panoramicznego ostatnią opcję zmieniamy na ●. Nowe ustawienia zatwierdzamy, klikając na OK.



Konfigurujemy odtwarzacz

Tryb teatralny ma jedną wadę – domyślnie nie wspiera napisów przydatnych podczas oglądania filmów w formacie DivX. Na szczęście jest na to sposób. Wystarczy skorzystać z odtwarzacza BSPlayer, dostępnego pod adresem www.bsplayer.com

1 Pobieramy instalator programu i uruchamiamy go, klikając na ●. W trakcie instalacji wybieramy język polski i instalujemy program zgodnie z instrukcjami na ekranie.

2 Uruchamiamy program. Aby przejść do okna konfiguracji, wciskamy kombinację Ctrl P. Na ekranie pojawia się okno BSPlayer preferencje. Z listy umieszczonej po lewej stronie wybieramy opcję Napisy. Zaznaczamy ☑ Rysuj napisy na powierzchni Overlay. Dodatkowo możemy zaznaczyć ☑ Auto split lines that are too long, aby program automatycznie dzielił długie napisy na kilka wierszy. Zapisujemy zmiany, klikając na Zamknij.

3 Sprawdzamy, czy konfiguracja jest poprawna. Otwieramy w BSPlayerze wybrany plik wideo z napisami. Jeżeli wszystkie ustawienia są poprawne, na ekranie telewizora pojawia się pełnoekranowy film. Okno programu BSPlayer na ekranie monitora możemy zminimalizować, aby pracować z innymi programami.

PAL/B lub /G. By ustawić prawidłowe kodowanie sygnału telewizyjnego, klikamy na Ustawienia urządzenia >, a następnie na Wybierz format TV i ☑ PAL-B i zatwierdzamy zmiany. Wyświetlany obraz powinien stać się kolorowy.

Dostrajamy odbiór

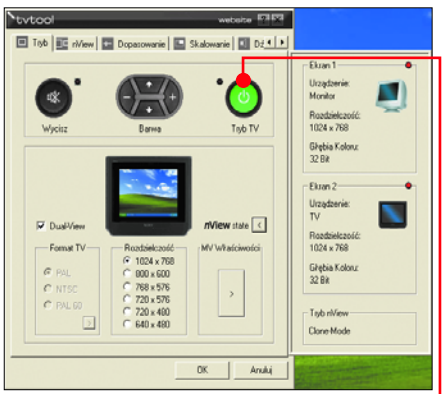
Sterowniki kart graficznych NVIDIA pozwalają dostosować pozycję, rozmiary oraz jasność i kontrast wyświetlanego obrazu. Funkcji tych użyjemy, gdy obraz na ekranie TV jest przesunięty, zbyt jasny lub ciemny.

1 Aby zmienić ustawienia wyświetlania, klikamy prawym przyciskiem myszy na symbol telewizora i z menu podręcznego wybieramy Dostosowanie ekranu...

2 Za pomocą suwaków ● ustawiamy jasność i kontrast. Pozycję obrazu zmieniamy, klikając na ●. Zmiany zatwierdzamy, klikając na przycisk Zastosuj.

Na kłopoty – TVTool

Gdy nie możemy sobie poradzić z prawidłową konfiguracją wyjścia telewizyjnego naszej karty graficznej, możemy posłużyć się programem TVTool 9.7. Aplikację możemy pobrać ze strony www.tvtool.de Wersję instalacyjną TVTool 9.7 znajdziemy też na krążku CD dołączonym do wydania Komputer ŚWIATA z płytą. Program współpracuje z kartami NVIDIA, począwszy od TNT, a skończywszy na modelach FX 5950. Zaawansowane ustawienia programu pozwalają uzyskać opcje, których standardowo nie ma w sterownikach karty graficznej, na przykład poprawienie wyświetlania kolorów na niektórych kartach GeForce 3, wyłączenie przeplotu na telewizorach 100 Hz czy wyłączenie zabezpieczenia Macrovision. Aby cieszyć się pełną funkcjonalnością, musimy zapłacić 12 euro, czyli około 55 złotych. Wersja niezarejestrowana umożliwia wyświetlanie obrazu na ekranie telewizora przez 15 minut, po tym czasie program przestaje działać.



Konfiguracja programu TVTool 9.7 jest prosta i czytelna. Aby włączyć obraz na telewizorze, wystarczy kliknąć na ●

Połączenia modemowe - zawsze taniej!

Taniej tlendostęp

Zawsze taniej o 11 do 58%

Porównanie innych planów w TP SA:

Plan taryfowy TP SA	Cena za 1 impuls w TP SA	Cena za 1 impuls w TlenDostęp Taniej	Oszczędność
aklywny	0.27zł	0.24zł	11,1%
standardowy	0.29zł	0.24zł	17,2%
niedrogi	0.34zł	0.24zł	29,4%
socjalny	0.58zł	0.24zł	58.6%

tlendostęp powered by energis

http://dostep.tlen.pl

Kultowe postaci kina science fiction stają do morderczej walki ze sobą. Nieważne, który z nich wygra. Ludzie będą na pewno przegrani

Królowa Obcych uwięziona jest przez Predatory i zmuszana do rozmnażania. Jej potomstwo służy bestiom do nauki zabijania

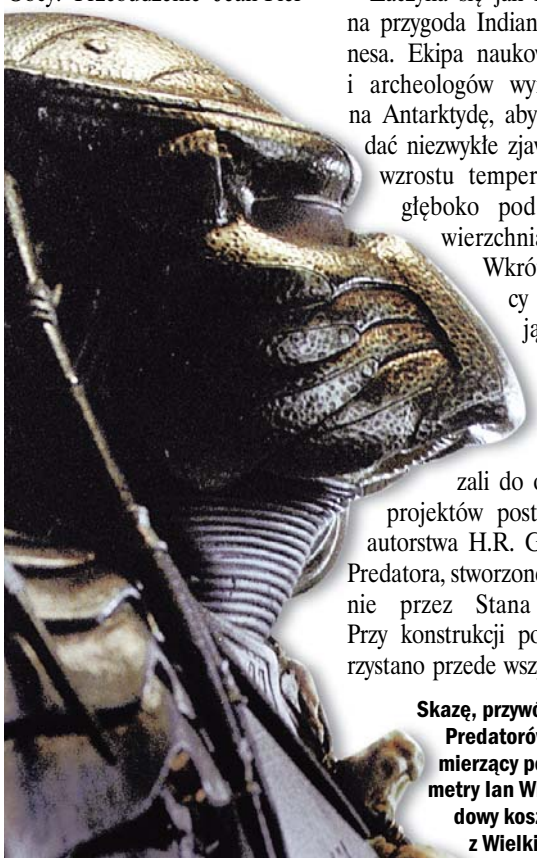
Wojna gigantów

W 1979 roku Ridley Scott nakręcił słynny film Obcy – 8 pasażer Nostromo. Film doczekał się trzech sequeli: Obcy – Decydujące Starcie Jamesa Camerona, Obcy 3 Davida Finchera i ostatni z serii Obcy: Przebudzenie Jean-Pierre'a Jeuneta. Osiem lat po debiucie Obcego na ekranach kin pojawił się Predator Johna McTiernana, potem Predator 2. Teraz przedstawiciele kosmicznych gatunków spotkają się ze sobą.

Zaczyna się jak kolejna przygoda Indiany Jonesa. Ekipa naukowców i archeologów wyrusza na Antarktydę, aby zbadać niezwykłe zjawisko wzrostu temperatury głęboko pod powierzchnią lodu. Wkrótce naukowcy odkrywają straszliwą prawdę...

Producenci filmu nawiązali do oryginalnych projektów postaci Obcego autorstwa H.R. Gingera oraz Predatora, stworzonego pierwotnie przez Stana Winstona. Przy konstrukcji postaci wykorzystano przede wszystkim techniki mechaniczne i animatroniczne, ale nie obyło się bez udziału grafiki komputerowej. Warto zwrócić uwagę na najbardziej skomplikowaną i potężną istotę w filmie – królową Obcych, którą powołano do życia dzięki trzem metodom – pięciometrowej replice w pełnej skali, mierzącej 30 centymetrów lalce oraz wersji generowanej komputerowo. Królowa pojawia się w większości ujęć w wersji mechanicznej, ale jej potężny i śmiercionośny ogon jest dziełem komputerów.

Ekipa naukowców odkrywa na Antarktydzie ukrytą siedzibę obcej cywilizacji



Skazę, przywódcę Predatorów, zagrał mierzący ponad dwa metry Ian Whyte, zawodowy koszykarz z Wielkiej Brytanii

Reżyser filmu, sam będący fanem obu serii, starał się, aby Obcy kontra Predator tworzył spójną całość ze swoimi poprzednikami. Czy jednak udało mu się odtworzyć klimat pierwowzorów? Oby Obcy kontra Predator nie okazał się profanacją żerującą na sławie filmów ukochanych przez kinomanów. Wszystko rozstrzygnie się 4 listopada.

Obcy kontra Predator

Reż. Paul W.S. Anderson

Wyk. Sanaa Lathan, Raoul Bova

W kinach: od 4 listopada 2004 r.

FOT.: CINEPIX

ANTLER COMPUTER

We BUILD The FUTURE

SuperCase

Antler Computer Poland Sp. z o.o.
Wirażowa 11 02-145 Warszawa
tel.: +48 22 609 6606, fax: +48 22 609 6607
www.supercase.pl e-mail: info.pl@antler-group.com

Tektoniczna huśtawka

W trzęsieniach ziemi giną tysiące ludzi. To najbardziej podstępny i nieprzewidywalny zabójca, choć naukowcy od dawna pracują nad rozszyfrowaniem jego tajemnic

Mieszkańcy północnej Polski 21 września tego roku przeżyli szok – pod ich nogami zatrzęsła się ziemia. Tak silne trzęsienie ziemi u nas? Tak, choć nawet naukowcy nie mogli w to uwierzyć. Podejrzewano tajemnicze eksplozje zza wschodniej granicy...

Polska nauka jest przygotowana na wystąpienie takich zjawisk. Centrum pracy sejsmologów to Zakład Sejsmologii w Instytucie Geofizyki Polskiej Akademii Nauk. Naukowcy dysponują sześcioma sejsmometrami w obserwatoriach w Ojcowie, Książu, Górce Klasztornej, Suwałkach, Kalwarii Pacławskiej i Warszawie. Sejsmometry podłączone są do stacji cyfrowych, które rejestrują dane na twardych dyskach. Dane przesyłane są przez internet do Zakładu Sejsmologii PAN. Dzięki internetowi naukowcy na bieżąco mogą śledzić pracę aparatury. Niestety, dwie stacje są na takim odludziu, że nie mają jeszcze stałego łącza.

Pracownicy Zakładu Sejsmologii PAN analizują napływające z obserwatoriów dane

– *Te stacje z internetem łączą się przez modem* – opowiada doktor Paweł Wiejacz z Zakładu Sejsmologii PAN. – *Nasz komputer co godzinę wydzwania do stacji i ściąga dane.*

Opracowane informacje wysyłane są do Centrum Europejskiego w Holandii, a następnie do Paryża, gdzie następuje ich ostateczna weryfikacja, wyznaczenie magnitudy zjawisk (siły wstrząsu w skali Richtera), lokalizacji i mechanizmów powstania wstrząsów. Według międzynarodowej społeczności sejsmologów wstrząsy z 21 września miały epicentrum w okolicach Kaliningradu, a magnitudę 4,9 oraz 5,1 stopni w skali Richtera. Przyczyną było wypiętrzanie się Skandynawii. Wstrząs miał miejsce 18 kilometrów pod powierzchnią ziemi.

Czy coraz nowocześniejszy sprzęt umożliwi przewidzenie wstrząsów?

– *Szansy, że wyprognozujemy dokładnie trzęsienie ziemi, nigdy nie będzie. Ziemia ciągle nas zaskakuje i uczy pokory, jak ostatnio na północy Polski* – twierdzi doktor Wiejacz.

Czas zweryfikować poglądy. To, że nie zaobserwowano takich trzęsień ziemi w naszym rejonie na przestrzeni tysiąca lat, nie znaczy, że one nie mogą wystąpić. Mogą zdarzyć się też jeszcze większe wstrząsy, ale z szansą wystąpienia raz na kilkaset tysięcy lat. Tylko czy wtedy nasza cywilizacja będzie jeszcze istnieć?

Nowoczesny sejsmometr skonstruowany przez polskich naukowców z Instytutu Geofizyki PAN

Rejestracja analogowa na papierze – dawniej podstawowa forma badań, dziś pomocnicza

Aparatura sejsmiczna Quanterra, pracująca w obserwatorium w Suwałkach

Stulecie wstrząsów

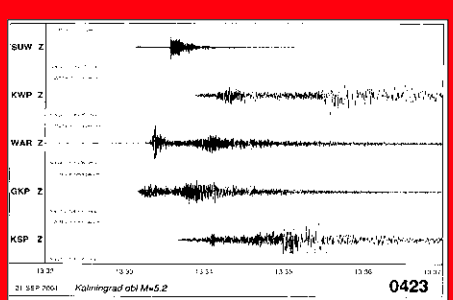
1920 – Chiny – 8,2 stopni w skali Richtera, 200 tysięcy ofiar
1923 – Japonia – około 8,2 stopni w skali Richtera, 140 tysięcy ofiar, całkowicie zniszczone Tokio
1935 – Pakistan – 7,5 w skali Richtera, około 50 tysięcy ofiar
1960 – Chile – 9,5 stopni w skali Richtera, jedno z najsilniejszych trzęsień ziemi w historii, 2000 ofiar
1964 – Alaska – 9,2 stopni w skali Richtera, milionowe straty
1970 – Peru – 7,8 w skali Richtera, 66 tysięcy ofiar
1976 – Chiny – 8 stopni w skali Richtera, nieoficjalne dane mówią o ponad pół miliona zabitych
1987 – Armenia – 6,9 w skali Richtera, 25 tysięcy ofiar
2001 – Indie – 7,9 stopni w skali Richtera, 30 tysięcy ofiar, olbrzymie zniszczenia
2003 – Iran – 6,3 stopni w skali Richtera, 50 tysięcy ofiar

Zapis wydarzeń

Wtorek, 21 września 2004 roku, Pomorze, Warmia i Mazury

Godzina 13.05
– Ziemia drży po raz pierwszy.

Godzina 13.10–15.30
– Do stacji meteorologicznej w olsztyńskich Dajtkach dzwonią zaniepokojeni mieszkańcy, którzy wyraźnie poczuli wstrząsy, a w ich mieszkaniach zaczęły przesuwać się meble.
– O godzinie 13.15 dzwoni pierwszy telefon w Zakładzie Sejsmologii PAN od wystraszonego mieszkańca Olsztyna. Po chwili odzywa sie telefon z państwowego Centrum Interwencji Kryzysowych. Sejsmolodzy gorączkowo próbują ustalić siłę i przyczynę zjawiska.
– Policja podejmuje decyzję o ewakuacji pracowników olsztyńskiego biurowca Euro Centrum.
– W kilku budynkach w pomorskich miastach zaobserwowano powstanie rys i pęknięć na ścianach i sufitach.



Zapis trzęsienia ziemi z 21 września, zarejestrowany przez polskie obserwatoria. Epicentrum było w Obwodzie Kaliningradzkim

Godzina 15.35
– Ziemia drży po raz drugi. Wstrząs jest silniejszy, ma ponad 5 stopni w skali Richtera.
– Poważne zaniepokojenie w Suwałkach, Elblągu i Trójmieście. Pękają kolejne ściany.

Godzina 17.30
– Naukowcy, podejrzewając sztuczne pochodzenie wstrząsów (spowodowane eksplozją), robią pomiary promieniowania radioaktywnego. Na szczęście pomiary nie wykazują skażenia.

Wieczór
– Napływają doniesienia z Litwy, Białorusi i Estonii o rejestracji wstrząsów. W Kaliningradzie zwolniono uczniów i pracowników do domu. Rosjanie, myśląc, że wydarzenie ma związek z terroryzmem, wyłączają w całym Obwodzie Kaliningradzkim telefony komórkowe i stacjonarne. Do Kaliningradu będzie można dodzwonić się dopiero na drugi dzień.

Dwa dni później...
– Cichnie wrzawa medialna. Naturalne pochodzenie trzęsienia potwierdziły występujące w nocy ze środy na czwartek słabe wstrząsy. To zdaniem naukowców dowód na to, że wtorkowe wydarzenia nie mogły być spowodowane przez człowieka.

FOT.: FORUM/montaż Komputer ŚWIAT

Wymiień grubego !

Wymień swój monitor kineskopowy na nowy panel LCD Iiyama!
Tylko w autoryzowanych punktach sprzedaży!

Dokładnych informacji i adresów sklepów szukaj na stronie internetowej **www.iiyama.pl** lub pod numerem infolinii.

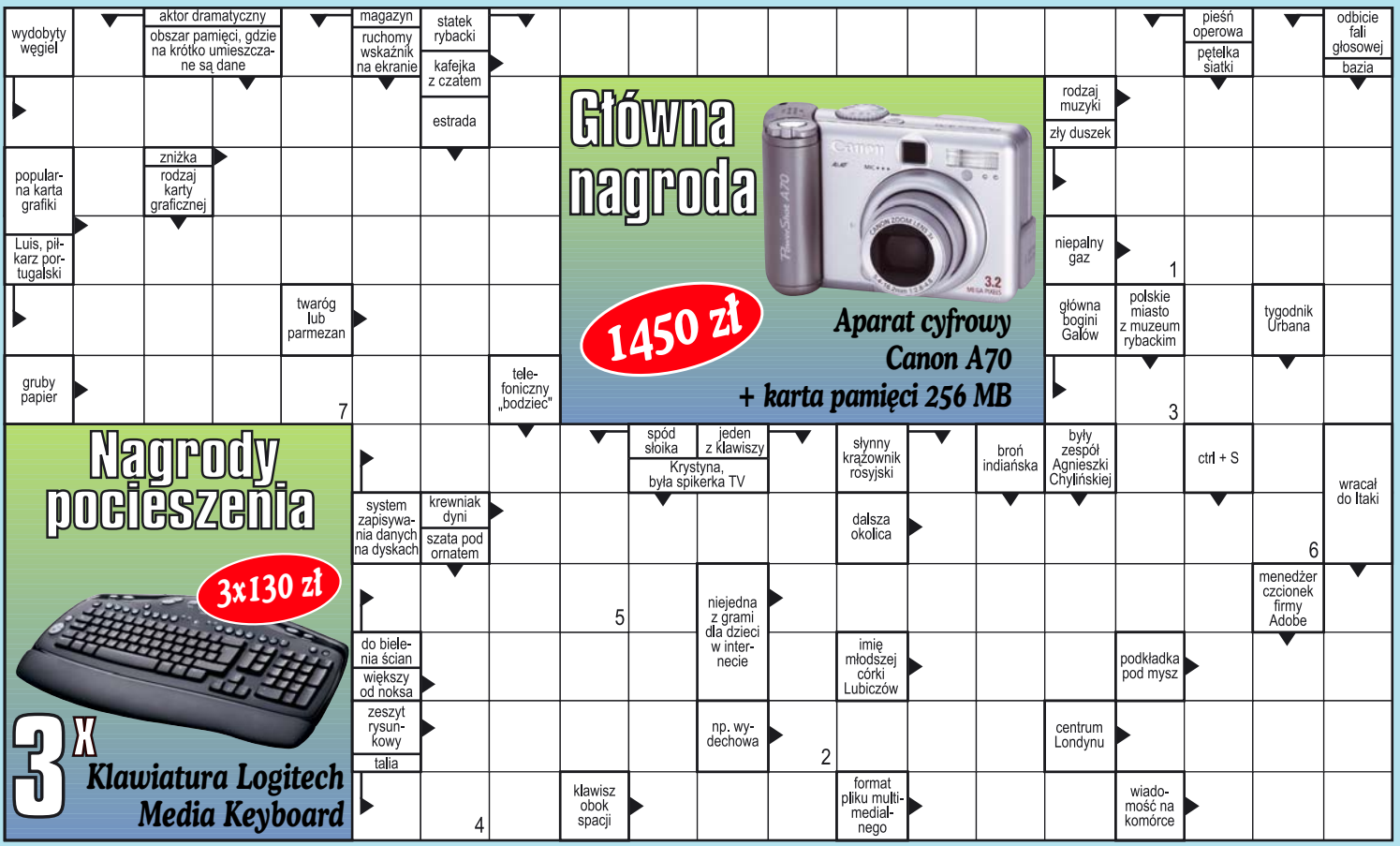
ProLite E4348-B
17", panel TN Wide Angle
rozdz. 1280 x 1024 / 75Hz
czas reakcji 14 msec.
kontrast 350:1, jasność 350 cd/m²
głośniki 2 x 2,5 W

iiyama

www.iiyama.pl | Bezpłatna infolinia: 0800 IIYAMA (44 92 62)

Rozrywka

Krzyżówka co tydzień również na stronie www.komputerswiat.pl



Wypełnij, wyślij, wygraj

24/2004

nazwisko .....

imię .....

Adres

ulica ..... nr domu .....

miasto ..... kod pocztowy .....

telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie w celach marketingowych przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Al. Jerozolimskich 181, 02-222 Warszawa, danych osobowych zawartych w kuponie (podstawa – ustawa z 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych). Jednocześnie informujemy, iż służy Państwu prawo wglądu i poprawiania zgromadzonych danych.

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 22.11.2004 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skr. poczt. 110

..... (czytelny podpis)

Litery z pól ponumerowanych od 1 do 8 utworzą rozwiązanie.

1	2	3	4	5	6	7

Uwaga! Możesz wysłać hasło SMS-em!

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer ŚWIATA, mogą przesyłać hasło także SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: **KS HASŁO** pod numer 7192 (ERA/IDEA/PLUS). Nie należy używać polskich znaków, a jeśli hasło składa się z kilku wyrazów, należy napisać je łącznie. Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 23.11.2004 roku. **Koszt wysłania jednego SMS-a to 1 zł + VAT (1,22 zł z VAT).**

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i do dzieła!

Litery z pól oznaczonych numerami w prawym dolnym rogu należy ustawić w kolejności i wpisać w odpowiednie kratki na kuponie krzyżówkowym, powstanie wówczas hasło-rozwiązanie krzyżówki

Jak wygrać, wysyłając kupon na karcie pocztowej

1. Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. **2.** Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: **Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skrytka pocztowa 110**

3. Laureaci krzyżówki zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 26.11.2004 roku. **4.** Nagrody (główna – aparat cyfrowy Canon A70 z kartą pamięci 256 MB o wartości 1450 złotych, i pocieszenia – trzy klawiatury Logitech Media Keyboard o wartości 130 złotych każda) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. **5.** Nagrody podlegające opodatkowaniu składają się z części rzeczowej oraz pieniężnej. Część pieniężna stanowi pokrycie podatku i potrącana jest przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. **6.** Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie swojego imienia, nazwiska oraz miejsca zamieszkania.

LAUREACI KRZYŻÓWKI Z NUMERU 21/2004

Hasło-rozwiązanie krzyżówki: **Spam**

Nagrodę główną, aparat cyfrowy HP PS 635 z kartą pamięci SD 256 MB, otrzymuje: **Edyta Teter z Niedrzwicy Dużej.**
Nagrody pocieszenia, drukarki atramentowe Lexmark Z612, otrzymują: **Zbigniew Drożdżowski z Dąbrowy Górniczej, Grzegorz Kijewski z Łodzi, Jerzy Friszpig z Torunia, Zbigniew Urbański z Ustronia Morskiego i Dariusz Pośpiech z Iławy.**

Nie daj się zaskoczyć

Zdarza wam się spać w pracy? No tak... komu się nie zdarzyło? Ja nie mogę na ten temat nic powiedzieć, bo ten tekst czyta Naczelny. Ustalmy, że ja nie sypiam, ale mam rady dla tych, którym się to zdarza. No więc, jeśli wam się do tej pory udawało kimać w robocie i nikt tego nie zauważył, to chwała wam. Może się jednak zdarzyć, że przyjdzie przełożony i nie dość, że obudzi, czym już na maksa zestresuje, to jeszcze będzie żądał wyjaśnień. Ale o czym ja piszę? Przecież w pracy nikt nie śpi! Jeśli wasz szef nazwie więc to, co robicie s p a n i e m, to będzie w wielkim błędzie. I wy go o tym poinformujecie! Zatem uwaga, podaję niezawodne sposoby na wyjaśnienie szefowi, co robiliście z twarzą na biurku. Jeśli przypadł podejdzie do was w chwili, gdy wasza twarz spoczywać będzie na klawiaturze, podnosicie się energicznym ruchem i mówicie smutnym głosem: *Powiedzieli mi w banku krwi, że takie sytuacje mogą się zdarzyć!* Albo: *O rany, to lekarstwo, które wczoraj zażyłem, wciąż działa!* Można jeszcze wykpić się innym wytłumaczeniem, na przykład: *Właśnie testuję klawiaturę na odporność na zaślinienie...* albo *Próbuję założyć szkła kontaktowe bez użycia rąk...*

Możemy też zacząć bredzić coś zupełnie od czapki. Podnosimy się i z przerażeniem w oczach stwierdzamy: *Automat do kawy nie działa!* Zawsze też można powiedzieć, że ćwiczyliśmy jogę i akurat wykonywaliśmy ćwiczenie odstresowujące. Nikt nas nie może dyskryminować za uprawianie jogi! Nawet w pracy! Kolejny pomysł na wytłumaczenie tego, że nasza twarz spoczywała nieruchomo na biurku, to że pracujemy koncepcyjnie. No, ten argument trudno odeprzeć! I żeby było jeszcze mocniej, możemy zaatakować tekstem: *Dlaczego mi przerwałeś? Prawie znalazłem rozwiązanie naszego problemu!*

Pamiętajcie tylko, by nie wpadać w panikę, jak nas już ktoś obudzi. Grunt to opanowanie i użycie podanych porad z przekonaniem. Nie obiecuję sukcesu, jeśli ktoś się zacznie jąkać. Wtedy to zabrzmi niewiarygodnie i za efekt nie odpowiadam.

I jeszcze jeden sposób nie do obalenia. Szef was budzi, wy się podnosicie i nie patrząc na niego, żegnacie się ze słowami: *...i Ducha Świętego. Amen.* Życzę miłego spania w pracy.

A swoją drogą to chyba założę bloga z poradami, jak radzić sobie w pracy. Co wy na to?

Tez

Poczuj prawdziwą prędkość!

Kierownica rajdowa
RW-2009 PC/PS2

Michał Bębenek
1998 - V-ce Mistrz Polski N-3
1999 - Mistrz Polski N-3
2001 - V-ce Mistrz Polski N-4
2003 - V-ce Mistrz Polski w gr. N

APOLLO multimedia

www.apollomultimedia.pl
www.apollo.com.pl

entertaining the world

• realistyczne wibracje
• 12 programowalnych przycisków
• port USB/PS2
• pedały gazu i hamulca

Drogowskaz

Windows na kuracji	54
Windows XP	54
Windows Me/XP	55
Windows 98/Me/XP	55
Excel 97/2000/2002/2003	56
Internet Explorer 6	57
Outlook Express	58
IrfanView	58
Paint Shop Pro 9	59
Nero Burning ROM 5/6	61
Winamp 5	61

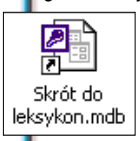
Co to właściwie jest...

01 Przywracanie systemu
Narzędzie w systemach operacyjnych Windows Me i XP służące w przypadku nieprawidłowego działania systemu do przywrócenia stanu sprzed awarii.

02 punkt kontrolny, punkt przywracania
Informacje o stanie komputera tworzone przez usługę Przywracanie systemu.

03 folder
Logiczna jednostka dysku twardego, służąca do organizacji zapisanych na nim plików. Wewnątrz folderu oprócz plików znajdować się mogą inne foldery zwane podfolderami.

04 skrót
Zamiast wielokrotnie zachowywać plik lub program na dysku twardym, możemy w Windows utworzyć do niego skrót. Skróty to zazwyczaj ikony z małą strzałką w lewym dolnym rogu lub też elementy menu Start.



05 arkusz kalkulacyjny
Program stosowany do obliczeń matematycznych, statystycznych i finansowych. Dane organizowane są w komórkach. Związek pomiędzy wartościami w poszczególnych komórkach definiują formuły.

06 makro
Zapamiętany przez program ciąg poleceń. Dzięki makrom można wykonać pracochłonną czynność jednym kliknięciem przycisku myszy, na przykład otworzyć dokument, zmienić jego formatowanie i zapisać pod inną nazwą. Makra można tworzyć w programach Microsoft Office.

FOT.: STONE/FLASH PRESS MEDIA/ montaż Komputer ŚWIAT

Windows na kuracji

Nauczmy się reanimować niedomagający pecet. A gdy postawimy już Windows na nogi, przyjdzie czas na operacje plastyczne

Warto wiedzieć, jak radzić sobie z pecetowymi bolączkami. Dlatego też Komputer ŚWIAT pokaże, jak włączać **01 Przywracanie systemu**, gdy zawiodą metody tradycyjne. Z kolei gdy brak miejsca, możemy odzyskać gigabajty przestrzeni, usuwając niektóre **02 punkty kontrolne**. Korzystając z Windows i programów w nim zainstalowanych, trzeba ułatwiać sobie życie – poprawimy na przyjazne nazwy **03 folderów**, w których znajdują się **04 skróty** do programów. Łatwiej będzie się nam zorientować, co jest gdzie. Podobna filozofia przyświeca wskazówkom do **05 arkusza kalkulacyjnego** Excel – napiszemy użyteczne **06 makro**. Na deser wskazówki upiększające: sprawimy, że okolicznościowe e-maile wysyłane za pomocą Outlook Expressa nabiorą blasku, miłośnicy **07 fotografii cyfrowej** dokonają zaś cudów ze swoimi zdjęciami.

Gdzie szukać programów użytych w tych wskazówkach

program	w internecie	na płycie
Nero Burning ROM 6	www.ahead.de	KŚ 24/2004
Winamp 5	www.winamp.com	KŚ 24/2004

Windows XP

W razie awarii

Włączamy Przywracanie systemu, nawet gdy nie uruchamia się tryb awaryjny

Dzięki Przywracaniu systemu możemy naprawić źle działający system. Warto wiedzieć, jak je uruchamiać.

Windows startuje normalnie

W środowisku Windows program ten uruchamiamy, klikając na Start, Pomoc i obsługa techniczna i na ●. Dalej korzystamy ze wskazań kreatora.

Tryb awaryjny

Gdy Windows nie uruchamia się w trybie normalnym, system przywracamy w **08 trybie awaryjnym**.

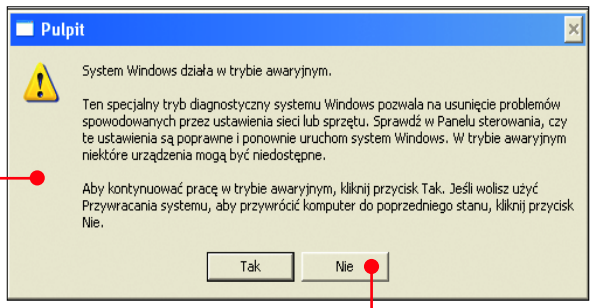
1 Uruchamiając komputer, naciskamy klawisz F8, następnie za pomocą klawiszy strzałek zaznaczamy opcję Tryb awaryjny i naciskamy klawisz Enter. Logujemy się do systemu.

Rada Komputer ŚWIATA

Jedną z możliwości **09 zalogowania** się do systemu jest wejście na **10 konto 11 administratora**. Standardowo to konto ma puste hasło (w polu hasło nie wpisujemy niczego).

2 Następnie na ekranie pojawia się nowe okno

Cofnij zmiany dokonane na komputerze przez **Przywracanie systemu**



z ostrzeżeniem. Klikamy na przycisk.

Wiersz polecenia

Gdy system nie chce uruchomić się w graficznym trybie awaryjnym, możemy jeszcze spróbować uruchomić komputer w trybie awaryjnym z wierszem polecenia.

1 Uruchamiamy komputer. Podczas startu naciskamy i przytrzymujemy przez chwilę klawisz F8. Na ekranie pojawia się tekstowe menu wyboru sposobu wczytania Windows. Za pomocą klawiszy strzałek zaznaczamy opcję o nazwie `Tryb awaryjny z wierszem polecenia` i naciskamy Enter.

2 O ile to konieczne, logujemy się do systemu, w oknie, podając nazwę użytkownika i hasło, po czym wpisujemy `%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe` i naciskamy klawisz Enter. Na ekranie widzimy okno Przywracania systemu.

Windows 98/Me/XP

Przyjazne nazwy

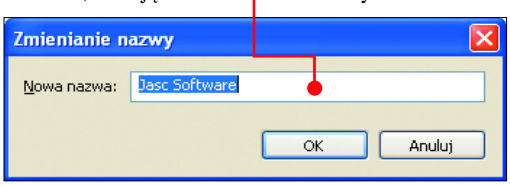
Zmieniamy nazwy programów w menu Start

Nasze aplikacje w menu Start w kategorii Wszystkie programy (lub Programy) znajdują się w folderach, których nazwy zostały stworzone przez ich programy instalacyjne. Nie zawsze są to nazwy, które pomagają nam w szybkim zlokalizowaniu poszukiwanej aplikacji na liście. Na przykład możemy mieć kłopot z odnalezieniem programu graficznego Paint Shop Pro, który figuruje on w folderze o nazwie Jasc Software (nazwa producenta). Komputer ŚWIAT pokaże, jak zmienić takie nieprzyjazne oznaczenia.

1 Rozwijamy nasze menu Start, klikając na ten przycisk, a następnie wybierając kliknięciem grupę Wszystkie programy (lub Programy).

2 Odnajdujemy folder, którego nazwę chcemy zmienić. W naszym przykładzie jest to Jasc Software, ale może być to dowolny inny. Klikamy prawym przyciskiem myszy na jego ikonę i z menu kontekstowego wybieramy Zmień nazwę.

3 Edytujemy starą nazwę. W naszym przykładzie kasujemy oryginalny zapis i wpsujemy Nowa nazwa: PSP. Klikamy na przyciski OK i na Tak. Element naszego menu Start został zmieniony na PSP.



Windows Me/XP

Gdy miejsca brak

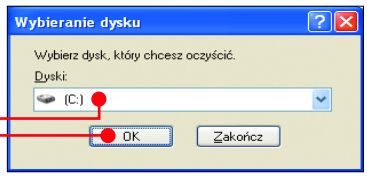
Usuwamy punkty przywracania

Przywracanie systemu, choć pożyteczne, ma jedną wadę – pożera miejsce na naszym dysku twardym. Sprawę, w sytuacji, gdy potrzebujemy uwolnić miejsce na dysku, załatwić mogłoby całkowite wyłączenie usługi Przywracania systemu (usunięte zostałyby wówczas wszystkie punkty przywracania), jednak Komputer ŚWIAT nie poleca tego rozwiązania – pozbawiamy się wówczas ochrony przed awarią peceta.

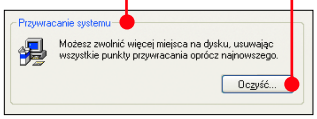
Istnieje lepszy sposób na uwolnienie zagarniętego przez punkty przywracania miejsca na naszym dysku.

1 Klikamy na Start, Wszystkie programy (lub przycisk Programy), rozwijamy Akcesoria, Narzędzia systemowe i wybieramy polecenie o nazwie Oczyszczanie dysku lub też Porządkowanie dysku (w systemie Windows Me).

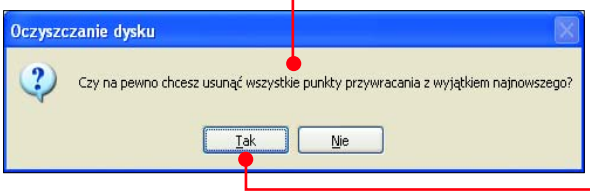
2 Na ekranie pojawia się okno, w którym możemy wybrać dysk do czyszczenia. Po wybraniu klikamy na OK.



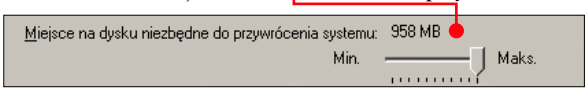
3 Kliknięciem wybieramy zakładkę Więcej opcji i klikamy na przycisk Oczyść... przy pozycji Przywracanie systemu.



4 W Windows XP na ekranie pojawia się komunikat. Klikamy na Tak. Następuje usuwanie punktów przywracania. Klikamy następnie na OK. Poniższa operacja usuwa wszystkie punkty przywracania z wyjątkiem punktów z ostatniego dnia.

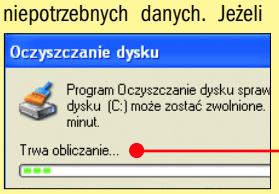


5 W Windows Me na ekranie widzimy okno z suwakiem. Ograniczamy ilość miejsca, które może zostać wykorzystane przez punkty kontrolne. Maksymalnie jest to 12 procent powierzchni dysku. Klikamy na przyciski OK w trzech kolejnych oknach i na przycisk Tak.



Rada Komputer ŚWIATA

Oczyszczanie dysku oferuje także możliwość usunięcia innych niepotrzebnych danych. Jeżeli w punkcie 2 wybierzemy dysk systemowy (C), program rozpocznie dość długie obliczenia, blokując chwilowo dostęp do zakładki Więcej opcji. Jeżeli więc zależy nam jedynie na usunięciu punktów przywracania, lepiej w punkcie 2 wybrać, o ile to możliwe, inny dysk niż C.



Co to właściwie jest...

07 fotografia cyfrowa
Zdjęcia wykonane za pomocą cyfrowego aparatu fotograficznego – urządzenia wyposażonego w specjalny układ elektroniczny, który rozpoznaje kolory oraz odcienie szarości. Układ ten zastępuje tradycyjny światłoczuły film.

08 tryb awaryjny
Jeden z trybów uruchamiania Windows. W trybie awaryjnym większość sterowników urządzeń nie jest wczytywana po to, by system operacyjny uruchomił się, a użytkownik mógł usunąć wynikające z ich wadliwej pracy problemy.

09 zalogowany
Stan użytkownika sieci komputerowej, który się do niej zalogował. Określenie to jest także często stosowane w odniesieniu do użytkownika podłączonego do internetu.

10 konto
W sieciach komputerowych lub w systemach operacyjnych dla wielu użytkowników zapis o każdym autoryzowanym użytkowniku, tworzony do celów identyfikacyjnych, administracyjnych i ze względów bezpieczeństwa.

11 administrator
W przypadku jednego komputera administrator to osoba instalująca system operacyjny i mająca nad nim pełną kontrolę.

12 komórka
Dokument arkusza kalkulacyjnego jest podzielony na wiersze i kolumny, a więc na wiele prostokątnych pól. Prostokąty te nazywane są komórkami. Każda komórka ma swój adres, na przykład A1, B3.

	A	B	C	D
1	Ziemek	Michał	Krecia	
2	22	12	1	
3				

Excel 97/2000/2002/2003

A jaki był wówczas dzień?

Sprawdzamy, jaki dzień tygodnia towarzyszy dacie

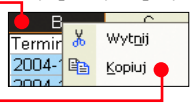
Wpisując datę do komórki 12 (s. 55), nie widzimy, jaki w danym dniu był dzień tygodnia. Jest sposób na to, aby dzień tygodnia korespondujący z datą znalazł się na ekranie.

1 Uruchamiamy Excel, klikając na Start, Wszystkie programy (lub też na Programy) i na Microsoft Excel (jeśli mamy Office 2003, wcześniej klikamy na Microsoft Office).

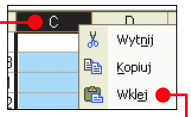
2 Tworzymy tabelę zawierającą różne daty w kolumnie .

	A	B
1	Czynność	Termin
2	napisać artykuł	2004-11-23
3	przychodzi stolarz	2004-12-11
4	spotkanie	2004-12-12
5		

3 Zaznaczamy całą kolumnę, klikając na . Klikamy prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie .



4 Klikamy na nagłówek sąsiedniej kolumny prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy polecenie .



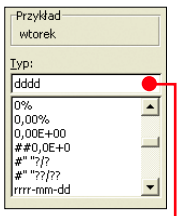
Rada Komputer ŚWIATA

Jeżeli w naszym własnym dokumencie kolumna obok jest zapełniona innymi danymi, możemy wstawić nową kolumnę. Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na literę kolumny i wybrać polecenie Wstaw.

5 W wyniku naszych działań obok kolumny z datami pojawia się jej kopia. Zaznaczamy wszystkie daty w kolumnie C .

	B	C
	Termin	Termin
	2004-11-23	2004-11-23
	2004-12-11	2004-12-11
	2004-12-12	2004-12-12

Klikamy na zaznaczenie prawym przyciskiem myszy, aby wybrać opcje Formatuj komórki...



6 Klikamy na zakładkę Liczby i w kolumnie Kategoria: zaznaczamy kliknięciem pozycję Niestandardowe. W oknie wpisujemy cztery literki d i klikamy na OK.

	A	B	C
1	Czynność	Termin	
2	napisać artykuł	2004-11-23	wtorek
3	przychodzi stolarz	2004-12-11	sobota
4	spotkanie	2004-12-12	niedziela

Po wykasowaniu nagłówka nasza tabela będzie wyglądała tak .

Na skróty

Automatyzacja czynności przez nagranie makra

Skomplikowane i czasochłonne operacje formatowania możemy wykonać za pomocą makr. Zautomatyzujemy czynności formatowania przeprowadzone we wskazówce powyżej.

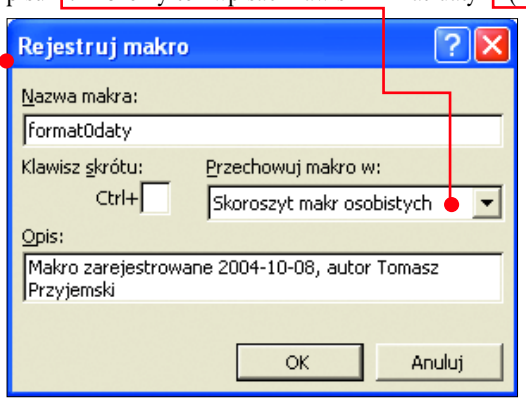
Przygotowanie

Wpisujemy do komórki dowolną datę i ustawiamy na niej zaznaczenie. Wpisanie daty nie jest konieczne, ułatwia nam jednak wykonanie zadania.

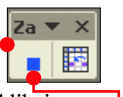
Nagrywanie makra

1 Klikamy na Narzędzia, Makro i na Zarejestruj nowe makro...

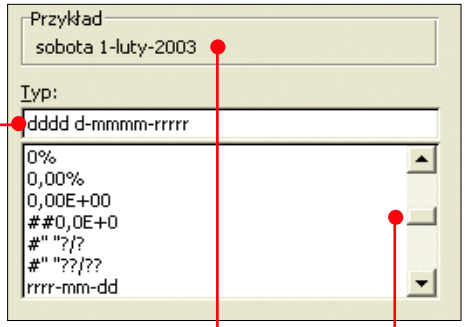
2 Na ekranie pokazuje się okienko . Wpisujemy wymyśloną przez siebie nazwę makra (może to być tylko jeden wyraz). Ponieważ chcemy, aby makro było zawsze dostępne, wybieramy jako miejsce zapisu . Możemy też wpisać klawisz skrótu (szybkiego uruchamiania) makra. Pamiętajmy jednak, żeby nie pokrywał się z już używanym skrótem Excela. Bezpieczna kombinacja to na przykład Ctrl Q, ale nie Ctrl C, która służy do kopiowania tekstu. Klikamy na OK.



3 Na ekranie pojawia się malutkie okno . Gdy nagramy makro, powiadomimy o tym Excela, klikając na przycisk . Na razie klikamy prawym przyciskiem myszy na (koniecznie zaznaczoną) komórkę, w którą wpisaliśmy datę (lub na dowolną inną zaznaczoną komórkę, jeżeli tego nie uczyniliśmy) i z menu wybieramy polecenie Formatuj komórki... Klikamy na zakładkę Liczby i w kolumnie Kategoria: zaznaczamy kliknięciem pozycję Niestandardowe.



4 Wpisując litery d, m i r, możemy stworzyć dowolny format daty. Sprawdźmy, jak będzie się on zmieniał w zależności od kolejności i liczby wpisanych liter. Jeżeli wpiszemy na przykład , otrzymamy taki format daty (rezultat możemy obserwować na bieżąco, dzięki wpisaniu daty w punkcie 1). Gdy wprowadzimy już format daty, jaki nam odpowiada (można posiłkować się także listą), klikamy na OK.

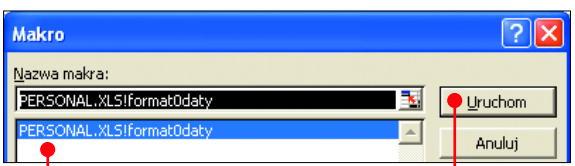


5 Można by już zakończyć nasze makro, ale my chcemy je dalej rozwijać. Pokolorujmy datę w komórce, korzystając z przycisku . Klikamy na przycisk , aby zakończyć rejestrację makra.

Odtwarzanie makra

1 Zaznaczamy komórkę lub zakres komórek z datami, które chcemy poddać działaniu makra.

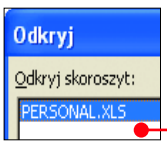
2 Wywołujemy makro, stosując przypisaną do niego wcześniej kombinację klawiszy. Jeżeli do naszego makra nie przypisaliśmy kombinacji klawiszy, wciskamy Alt F8. Z listy makr wybieramy nasze i klikamy na przycisk .



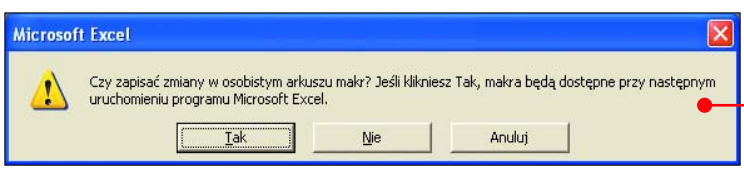
Usuwanie makra

Każde nagrane makro możemy usunąć. Jeżeli jednak zapisaliśmy je w skoroszycie makr osobistych, usunięcie wymaga pewnych zabiegów.

1 Klikamy na menu Okno i wybieramy polecenie Odkryj... W oknie zaznaczony jest skoroszyt o nazwie . Klikamy na OK.



2 Wciskamy kombinację klawiszy Alt F8 lub klikamy na Narzędzia, na Makro i Makra... Zaznaczamy kliknięciem makro przeznaczone do usunięcia i klikamy na przycisk Usuń i na Tak.



3 Należy ukryć ponownie skoroszyt *personal.xls*: klikamy na Okno i na Ukryj.

Zapisanie makra

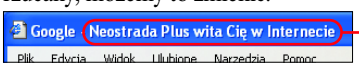
Gdy zechcemy zamknąć Excel, na ekranie widzimy komunikat . Klikamy na przycisk Tak.

Internet Explorer 6

Precz z narzuconym napisem!

Zmieniamy napis na głównej belce programu

Jeżeli jesteśmy użytkownikami usługi Neostrada, być może zauważyliśmy, że w oknie przeglądarki Internet Explorer pojawia się napis ●. Jeżeli nie chcemy, aby taki napis był nam narzucany, możemy to zmienić.

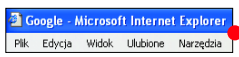


1 Klikamy na Start, na Uruchom... i wpisujemy regedit. Klikamy na OK. Uruchomiliśmy w ten sposób Edytor rejestru. Klikamy na znaczki ⊞ przy kluczach HKEY_CURRENT_USER o nazwach SOFTWARE, Microsoft, oraz Internet Explorer. Kliknięciem otwieramy klucz Main.

2 W prawej części okna szukamy wartości o nazwie Window Title.

Jeżeli chcemy, aby na belce pojawiał się standardowy napis, możemy skasować wartość (klikamy na nią i wciskamy klawisz Delete i klikamy na Tak).

3 Jeżeli wartości Window Title nie ma, oznacza to, że napis na belce Internet Explorer jest standardowy ●.

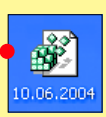


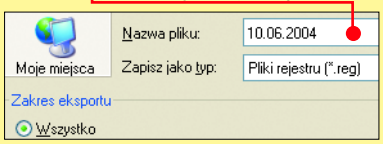
Stworzymy wartość Window Title. Z menu Edycja wybieramy polecenia Nowy i Wartość ciągu. Pojawia się wartość Nowa wartość #1. Wpisujemy tytuł Window Title i naciskamy Enter.

4 Klikamy podwójnie na ikonę wartości Window Title, aby zmodyfikować jej zawartość. W oknie wpisujemy dowolny napis i klikamy na przycisk OK.

Rada Komputer ŚWIATA

Zanim dokonamy jakichkolwiek zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. Jest to ważne, ponieważ popełnienie błędów podczas edycji może spowodować wadliwe działanie systemu operacyjnego. W Edytorze rejestru klikamy na menu Plik oraz na Eksportuj... W nowo otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia ●). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit. Zaznaczamy opcję Wszystko. Klikamy na przycisk Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik ●.





Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jakiś program, możemy przywrócić poprzednią wersję rejestru, klikając na ten plik dwukrotnie. Pamiętajmy jednak, że dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną usunięte. Musimy sami je wykasować. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na klucz lub wartość i wybieramy Usuń, a potem Tak.

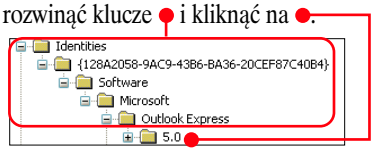
Outlook Express

Walki z napisem ciąg dalszy

Zmieniamy napis na belce

Zmianę napisu na belce Outlook Expressa Skrzynka odbiorcza - Witam! wykonujemy w podobny sposób.

1 Tym razem po rozwinięciu klucza HKEY_CURRENT_USER należy rozwinąć klucze ● i kliknąć na ●.



Uwaga! Klucz alfanumeryczny {128A2058-9AC9-43B6-BA} w każdym pececie będzie miał inną wartość.

2 W oknie po prawej stronie tworzymy, o ile jej jeszcze nie ma, wartość WindowTitle (uwaga, tym razem w nazwie wartości nie ma spacji). Wartość modyfikujemy, klikając podwójnie na jej ikonę i wpisując dowolny tekst. Klikamy na OK.

Bardzo elegancki list

Wykorzystujemy okolicznościową papeterię

List elektroniczny podobnie jak tradycyjny napisać możemy na papierze okolicznościowym.

1 Uruchamiamy Outlook Express. Możemy to zrobić na przykład, klikając na Start, na łącze Wszystkie programy (lub też na Programy) i na Outlook Express.

2 Z menu Narzędzia wybieramy Opcje... i kliknięciem przechodzimy na zakładkę Redagowanie. Łączymy się z internetem.

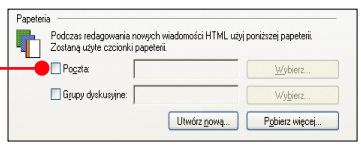
3 Aby pobrać dodatkowe papeterie, klikamy na przycisk Pobierz więcej...

4 Uruchomiona zostaje nasza przeglądarka stron WWW. Klikamy na łącze Download more stationery here.

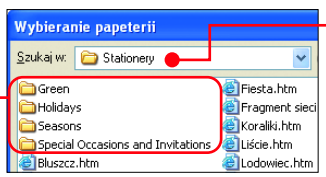
5 Z rozwijanej listy wybieramy tytuł papeterii i klikamy na i na Otwórz (lub na dwa kolejne przyciski Uruchom, jeżeli mamy zainstalowany Service Pack do Windows XP). Klikamy na Tak, Yes i na OK.

6 Aby instalować kolejne papeterie, wracamy do okna przeglądarki i powtarzamy krok 4. Jeżeli nie chcemy instalować więcej papeterii, sprawdzamy, jak wyglądają.

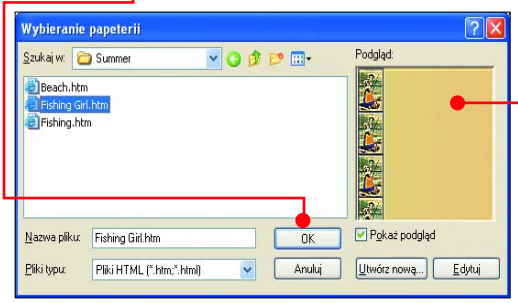
7 Wracamy do Outlook Expressa, klikając na symbolizujący go przycisk na pasku zadań. Ponieważ chcemy użyć papeterii w zwykłej wiadomości e-mail (a nie wiadomości wysyłanej do grup dyskusyjnych), kliknięciem zaznaczamy opcję i klikamy na przycisk Wybierz...



8 W folderze oprócz zainstalowanych wraz z programem Outlook Express papeterii, w podfolderach znajdziemy te przed chwilą pobrane z internetu (w zależności od tego, jaką papeterię pobraliśmy, nazwy folderów będą inne).



9 Podwójnym kliknięciem zaglądamy do wnętrza nowych folderów. Pojedyncze kliknięcie na pliku papeterii wyświetla miniaturkę w okienku podglądu. Wybór akceptujemy, klikając na . Klikamy ponownie na OK, aby zamknąć okno opcji.



10 Gdy zdecydujemy się zredagować nową wiadomość e-mail, klikamy na . List będzie miał ozdobne tło.

11 Aby zrezygnować z papeterii w listach, w menu Narzędzia wybieramy Opcje... i kliknięciem przechodzimy na zakładkę Redagowanie, usuwamy zaznaczenie przy pozycji Poczta: i klikamy na OK. Jeżeli chcemy zaś zmienić typ papeterii, wykonujemy kroki 7–9.

IrfanView

Łączymy zdjęcia

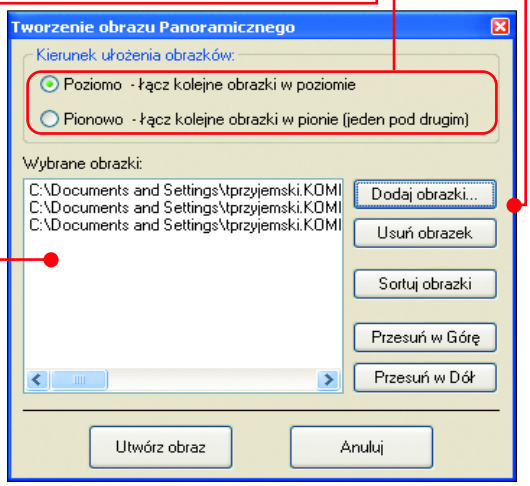
Pionowe lub poziome sklejenie grupy zdjęć

Rada Komputer ŚWIATA

Jeżeli obrazki, które chcemy włączyć do panoramy, znajdują się w jednym folderze, możemy od razu wybrać je wszystkie. W tym celu zaznaczamy je kliknięciami, trzymając przyciśnięty klawisz Ctrl.

Jeżeli na dysku twardym przechwujemy wykonane przez nas zdjęcia cyfrowe, możemy wykorzystać program IrfanView do stworzenia ciekawego efektu panoramy. Kilka zdjęć skleimy ze sobą w pionie lub poziomie – mogą to być na przykład trzy zdjęcia twarzy ludzkich czy też podobnych obiektów: owoców, samochodów czy krajobrazu.

1 Klikamy na przycisk Start, Wszystkie programy (lub też Programy), IrfanView i wreszcie na IrfanView 3.92.



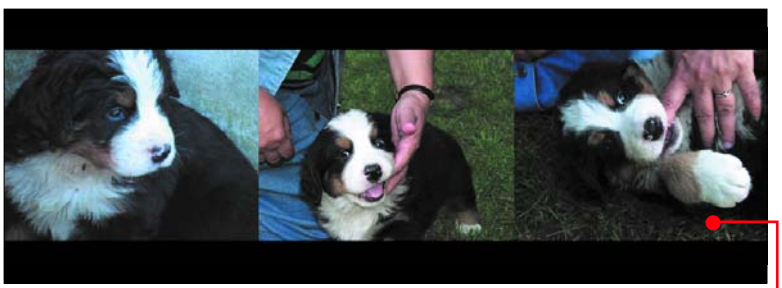
2 Z menu Obraz wybieramy polecenie Utwórz obraz Panoramiczny.

3 Na ekranie pojawia się okienko, w którym klikamy na przycisk Dodaj obrazki...

4 Zaznaczamy kliknięciem ikonę obrazka, który chcemy dodać, i klikamy na przycisk Otwórz. Powtarzamy kroki 3–4, aż dodamy wszystkie obrazki. Niech będą to dwa, trzy zdjęcia.

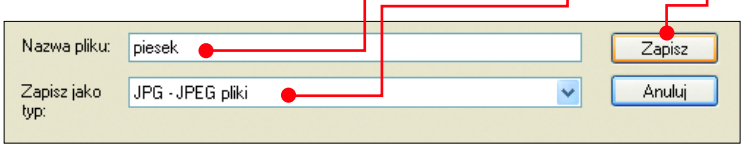
5 Wybrane zdjęcia będą widoczne w oknie . Decydujemy, czy połączyć je w pionie, czy w poziomie .

6 Przyciski po zaznaczeniu obok w oknie nazwy obrazka pozwalają zmienić jego położenie w panoramie, którą stworzymy. Po zaznaczeniu nazwy obrazka możemy go także usunąć z listy wyboru, klikając na Usuń obrazek. Przycisk Sortuj obrazki pozwala na ułożenie obrazków według klucza – na przykład według daty.



7 Gdy dokonamy wszystkich ustawień, wówczas klikamy na przycisk Utwórz obraz. Wciskamy Enter, aby zobaczyć całą panoramę .

8 Ponowne wciśnięcie Enter przywraca widok okna programu. Zapisujemy obraz, klikając na Plik oraz Zapisz jako... Wpisujemy nazwę i wybieramy typ pliku . Klikamy na .



Paint Shop Pro 9

Bez zakłóceń

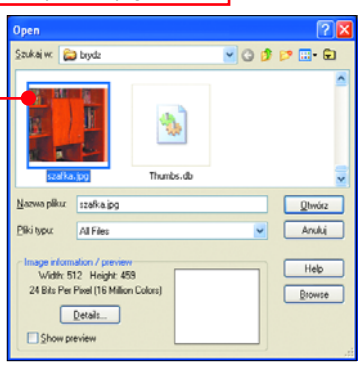
Usuwamy szum ze zdjęcia cyfrowego

Zdjęcia robione cyfrowym aparatem fotograficznym mają wady. Na przykład często charakteryzują się szumem – defektem, który nadaje powierzchniom takim jak skóra czy niebo ziarnisty wygląd. W najnowszej wersji programu graficznego Paint Shop Pro usuniemy ten efekt.

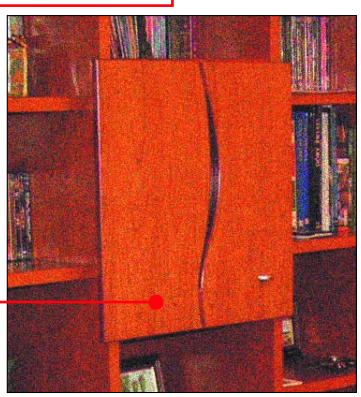
1 Klikamy na przycisk Start, Wszystkie programy (lub też na Programy), Jasc Software, oraz na Jasc Paint Shop Pro 9.

2 Jeżeli korzystamy z wersji testowej programu, klikamy na przycisk Continue Free Trial.

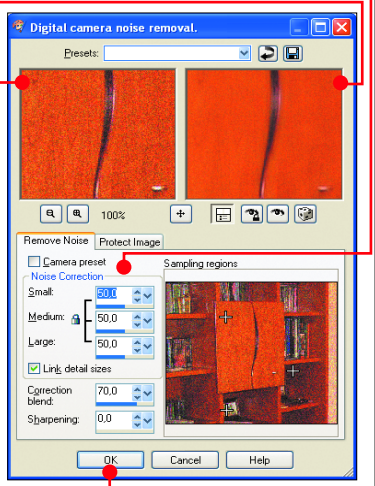
3 Otwieramy obrazek przeznaczony do poprawy. W tym celu klikamy na menu File i wybieramy Open... Odnajdujemy zdjęcie, które chcemy poprawić, i otwieramy je, klikając podwójnie na jego ikonę.



Cyfrowy szum widać wyraźnie na ściankach szafki.



4 Klikamy na menu Adjust i wybieramy polecenia Photo Fix oraz Digital Camera Noise Removal... Na ekranie pojawia się nowe okno. W lewym okienku podglądu widzimy fragment obrazu oryginalnego. W prawym obraz po korekcie. Kadr w tym okienku możemy przeciągać za pomocą myszy. Do większości zastosowań starczą standardowe ustawienia.



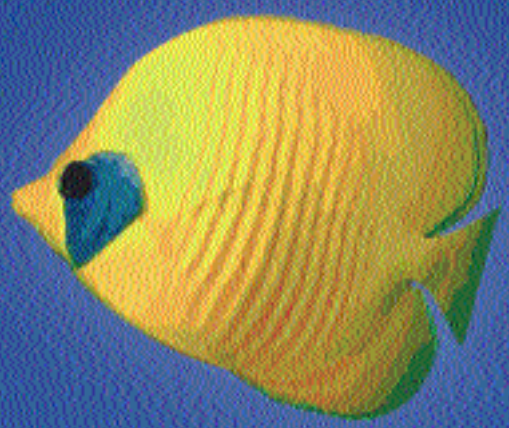
Klikamy na, aby zaakceptować wynik zmian.

5 Zapisujemy obraz pod inną nazwą, aby zachować oryginał. W tym celu klikamy na File, Save As..., wpisujemy nową nazwę, na przykład nowa szafka.jpg, i klikamy na Zapisz.

Rada Komputer ŚWIATA

Nasze testowe zdjęcie mimo usunięcia szumów wciąż nie jest idealne – za dużo tu czerwonego. Efekt poprawimy, robiąc automatyczną korektę. Klikamy na Adjust i na One Step Photo Fix.

czy maile z Twojej skrzynki czują się jak sardynki?



pozwól odetchnąć swoim e-mailom

nowa poczta.interia.pl

bezpieczna, wygodna
do 2GB pojemności

- DO 2 GB POJEMNOŚCI
- NOWA FUNKCJONALNOŚĆ
- LEPSZA TARCZA ANTYSPAMOWA
- NOWE ADRESY: NAZWA@2GB.PL, NAZWA@1GB.PL

INTERIA.PL
www.interia.pl

przyjazny portal

Nero Burning ROM 5/6

Przed wyjęciem – sprawdzamy

Wyłączamy automatyczne wysuwanie płyty po dokonaniu nagrania

Po nagraniu płyty warto sprawdzić, czy dane na niej zostały dobrze zapisane. Ponieważ nagranie kończone jest wysunięciem płytki z napędu, musimy ponownie wsuwać tackę. Komputer ŚWIAT pokaże, jak zmienić standardowe zachowanie zamieszczonego na krążku wydania z płytą programu Nero i sprawić, by tacka po nagraniu płyty pozostawała w napędzie.

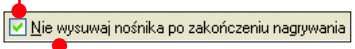
1 Klikamy na Start, Wszystkie programy (lub Programy), Nero, Nero 6 (lub ahead Nero) i Nero Burning ROM.

Klikamy na Anuluj, aby zamknąć okno.

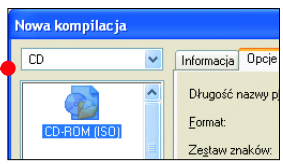
2 Z menu Plik wybieramy polecenie Preferencje...

Potem klikamy na zakładkę Ustawienia zaawansowane.

3 Kliknięciem zaznaczamy opcję i klikamy na przycisk OK.



4 Jeżeli kiedyś zechcemy wrócić do poprzednich ustawień, powtarzamy kroki 1–3, tym razem usuwając zaznaczenie przy opcji.



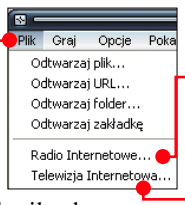
Winamp 5

Ulubione stacje

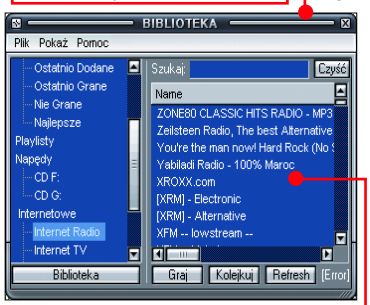
Tworzymy zakładki do stacji radiowych lub telewizyjnych

Gdy często słuchamy danej stacji radiowej lub telewizyjnej, za pomocą aplikacji Winamp (znajdziemy ją na krążku dołączonym do wydania z płytą), warto stworzyć skrót przez dodanie stacji do menu Ulubionych. Szybciej do niej dotrzemy i uchronimy się także przed zapomnieniem jej nazwy.

1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy Winamp, klikając na przycisk Start, następnie łącze Wszystkie programy (lub Programy), Winamp i wreszcie na Winamp.



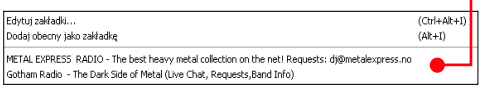
2 Z menu Plik i wybieramy lub, w zależności od tego, czy chcemy słuchać radia, czy też oglądać telewizję.



3 Korzystając z okna, wybieramy stację. Klikamy podwójnie na jej nazwę.

4 Z menu Plik Winampa (nie należy go pomylić z menu Plik okna zawierającego nazwy stacji radiowych) wybieramy polecenie Odtwarzaj zakładkę oraz Dodaj obecny jako zakładkę. Spowoduje to dodanie właśnie słuchanej stacji do listy Ulubionych.

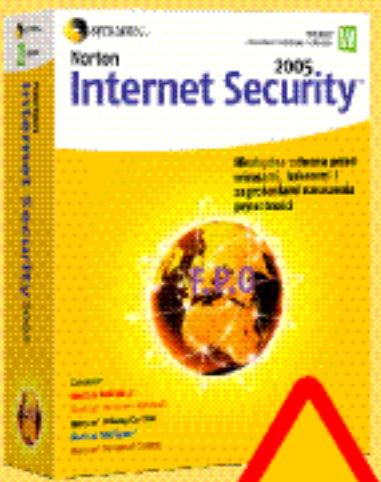
5 Aby skorzystać z listy Ulubionych, klikamy na Plik i na Odtwarzaj zakładkę. Kliknięciem wybieramy nazwę stacji z listy Ulubionych.



Rada Komputer ŚWIATA

Aby zmniejszyć liczbę stacji wyświetlanych w oknie, można skorzystać z wyszukiwarki. Wpisujemy słowo kluczowe – nazwę stacji radiowej lub gatunku poszukiwanej przez nas muzyki).

Czy czujesz się bezpiecznie? Symantec zna się na ochronie.

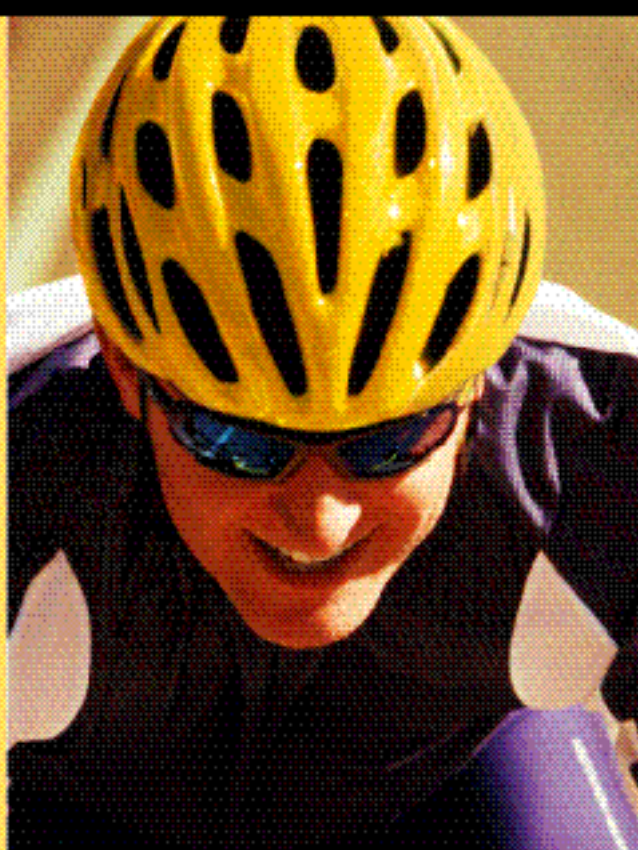


Program Norton Internet Security™ 2005 zapewnia niezbędną ochronę przed wirusami, hakerami, niepożądanymi wiadomościami e-mail (spamem) i zagrożeniami naruszenia prywatności – wszystko to w jednym, łatwym w obsłudze pakiecie. Pakiet ten zawiera takie programy, jak:

- Norton AntiVirus™
- Norton™ Personal Firewall
- Norton™ Privacy Control
- Norton AntiSpam™
- Norton™ Parental Control

Produkt jest dostępny również w wersji z licencją dla 3 użytkowników.

TERAZ NOWA NIŻSZA CENA!



Lista naszych Autoryzowanych Partnerów na stronie www.symantec.pl

symantec.

Symantec i logo Symantec są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi. Symantec Internet Security jest znakiem towarowym firmy Symantec Corporation. © 2004 Symantec Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Komputer ŚWIAT

Drogowskaz

Fan motoryzacji	62
Ważne informacje	62
Komputerowa mapa	63
Sport	64
Gry	64
Kosztowne zabawy	64
Tuning	64

Co to właściwie jest...

01 odcinek specjalny
Zamknięty dla normalnego ruchu samochodowego fragment trasy rajdowej. Na odcinku specjalnym mogą znajdować się tylko pojazdy startujące w rajdzie. Kierowców nie obowiązują tam przepisy ruchu drogowego – ich zadaniem jest jak najszybsze pokonanie trasy.

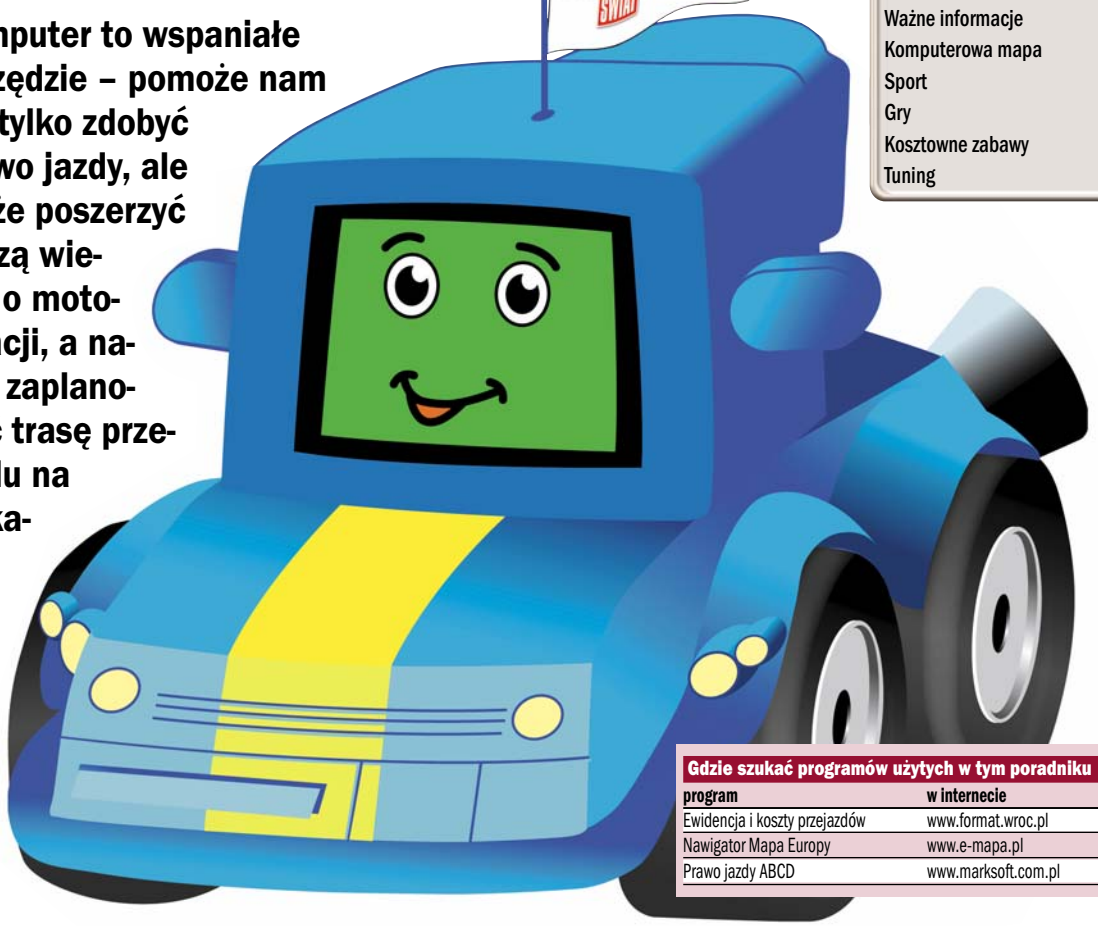
02 Formuła 1
Najpopularniejsze na świecie wyścigi samochodowe. Startują w nich jednomiejscowe pojazdy z odkrytym nadwoziem. Mimo że pojemność silników ograniczono do 3 litrów, pojazdy te dysponują mocą zbliżoną do 900 KM. Formuła 1 nie bez powodu nazywana jest najdroższym sportem na świecie – roczne budżety czołowych zespołów przekraczają 200 milionów dolarów.

03 symulator
Gra komputerowa, która ma jak najdokładniej odzwierciedlać warunki w konkretnym obiekcie i (lub) to, co się z nim dzieje. Najpowszechniejsze są symulatory pojazdów: samolotów, czołgów, łodzi podwodnych. Zdarzają się także symulatory mniej typowe, na przykład symulator miasta czy mrowiska.

04 tuning
Ulepszanie seryjnie produkowanych samochodów. Czasem zmiany sprowadzają się tylko do poprawy wyglądu auta – dodawane są efektowne spojlery, instalowane dodatkowe lampy. Profesjonalni tunerzy potrafią też zwiększyć moc silnika.

05 wyszukiwarka
Ang. search engine – maszyna wyszukująca. Serwer internetowy znajdujący różne informacje na podstawie wprowadzanych słów kluczowych.

Komputer to wspaniałe narzędzie – pomoże nam nie tylko zdobyć prawo jazdy, ale także poszerzyć naszą wiedzę o motoryzacji, a nawet zaplanować trasę przejazdu na wakacje



Gdzie szukać programów użytych w tym poradniku

program	w internecie
Ewidencja i koszty przejazdów	www.format.wroc.pl
Nawigator Mapa Europy	www.e-mapa.pl
Prawo jazdy ABCD	www.marksoft.com.pl

Fan motoryzacji

Pecety przenikają powoli do wszystkich dziedzin życia – pomagają w nauce, usprawniają komunikację oraz dostarczają rozrywki. Okazują się także niezwykle przydatne osobom interesującym się samochodami – ułatwiają ćwiczenie rozwiązywania testów na kursie prawa jazdy i umożliwiają prowadzenie ewidencji kosztów utrzymania pojazdu. Fani sportów motorowych znajdą w internecie setki stron poświęconych ulubionym dziedzinom. Są tam zarówno wyniki wyścigów, jak i ciekawe zdjęcia. Amatorzy modyfikacji dowiedzą się, jak najskuteczniej przerobić pojazd, by był oryginalny i szybki. Komputer jest pomocny nawet przy tak prostych z pozoru czynnościach, jak zmiana opon – dzięki niemu dowiemy się, jaki rozmiar ogumienia możemy stosować w naszym samochodzie oraz ile ono kosztuje.

Ważne informacje

Prawo jazdy, historia motoryzacji, dobór opon – o tym warto dowiedzieć się więcej

Komputery to dobre źródło wiedzy – korzystając z odpowiednich aplikacji, poznamy przepisy ruchu drogowego, a na stronach internetowych znajdziemy informacje o rodzajach opon i historii motoryzacji.

Prawo jazdy

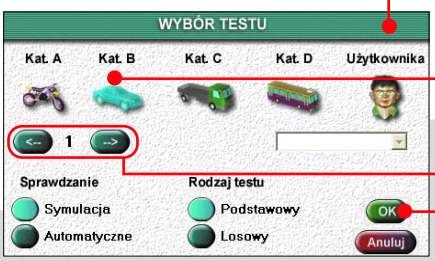
Gdy dopiero staramy się o prawo jazdy, skorzystajmy z programu, który pomaga w przyswojeniu wiadomości potrzebnych do zaliczenia egzaminu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak rozwiązać test za pomocą programu Prawo Jazdy 4.0 firmy Marksoft.

1 Po instalacji programu włączamy go, klikając na przyciski Start, Wszystkie programy, Prawo Jazdy ABCD 4.0, Prawo Jazdy ABCD v.4.0.

2 Przy pierwszym uruchomieniu programu pojawia się menu, w które wpisujemy dane użytkownika.

Klikamy na pole. Na ekranie widzimy nowe okno. W pole wpisujemy imię i klikamy na.

3 W głównym menu programu klikamy na Testy. Na ekranie pojawia się pole wyboru. Wskazujemy kategorię, która nas interesuje, na przykład. Potem, korzystając z przycisków, wybieramy numer testu i klikamy na.



4 Po chwili na ekranie widzimy pierwsze pytanie testowe. Odpowiadamy, zaznaczając właściwe pola. Aby przejść do następnego pytania, klikamy na . Gdy odpowiemy na wszystkie, klikamy na przycisk .

Historia motoryzacji

FSO to spora część historii motoryzacji w Polsce. Warto więc odwiedzić stronę FSO AUTO KLUB →1.

Znajdziemy na niej zdjęcia oraz opisy pojazdów produkowanych przez fabrykę na Żeraniu. Jednak najciekawszy dział poświęcony jest renowacji najszybszego polskiego auta rajdowego zwanego stratopolonezem (pojazd ten to hybryda lancii stratos oraz rodzimego poloneza).

Miłośników polskiej motoryzacji z pewnością zainteresuje strona Ocalić od zapomnienia →2. Jej autorzy przygotowali zdjęcia oraz krótkie opisy wszystkich produkowanych w Polsce samochodów (także przedwojennych). Pamiętali nie tylko o autach osobowych – na stronie są też opisy ciężarówek star czy autobusów autosan. Poznamy także nigdy niewprowadzone do seryjnej produkcji prototypy – następcę malucha (beskid) czy oparty na podzespołach fiata 125p sportowy ogar.

Opony

Niedoceniane przez wielu użytkowników opony są kluczowym elementem każdego pojazdu – zapewniają odpowiednią przyczepność do nawierzchni, amortyzują drobne nierówności drogi, a ich zużycie ma duży wpływ na długość drogi hamowania. Warto dowiedzieć się o nich więcej, na przykład odwiedzając stronę Michelin pod adresem →3.

Encyklopedia opon

1 Aby dostać się na stronę internetową Michelin, łączymy się z internetem i w okno przeglądarki wpisujemy następujący adres: www.michelin.pl.

2 Na ekranie pojawia się strona polskiego oddziału koncernu Michelin. W menu znajdującym się po lewej stronie ekranu klikamy na pole Porady Bibendum.

3 Na ekranie pojawia się lista dostępnych porad. Gdy chcemy poznać stosowane oznaczenia opon, klikamy na pole . Po chwili na ekranie możemy oglądać prezentację .

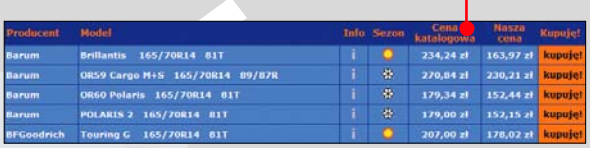
Sprawdzamy ceny opon

Kiedy chcemy kupić nowe opony, warto najpierw sprawdzić ich ceny. Najwygodniej skorzystać z ofert sklepu internetowego →4.

1 Łączymy się z internetem i w okno przeglądarki wpisujemy www.opony.pl.

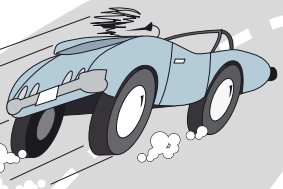
2 Odnajdujemy . Jeżeli chcemy wyszukać opony o określonym rozmiarze, klikamy na i z menu wybieramy parametry (na przykład 165/70R14).

3 Pojawia się lista opon (letnich i zimowych o danym rozmiarze).



Komputerowa mapa

Automapy to ogromne ułatwienie przy planowaniu trasy. Komputer ŚWIAT radzi, jak z nich korzystać



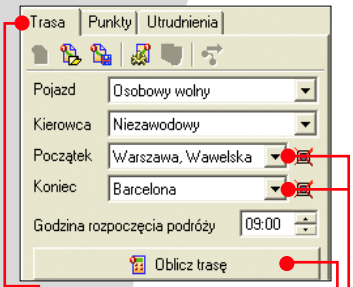
Przed wyjazdem warto poznać dokładnie trasę podróży. Możemy oczywiście skorzystać ze zwykłej, papierowej mapy, jednak obliczanie odległości za jej pomocą jest dosyć żmudne. Komputerowa mapa firmy Nawigator zrobi to szybko i precyzyjnie, a w dodatku sama wyznaczy optymalną trasę.

Wyznaczamy trasę

1 Uruchamiamy program Nawigator Mapa Europy – w tym celu klikamy myszą kolejno na przyciski Start, Wszystkie programy oraz na Nawigator i Mapa Europy. Po lewej stronie ekranu wybieramy, klikając, zakładkę Punkty.

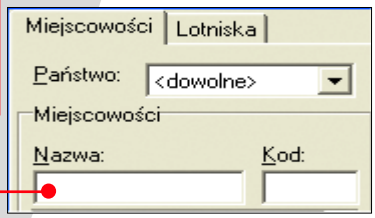
2 Aby odnaleźć miejscowość, z której chcemy wyruszyć, klikamy na . Otwiera się nowe okno. W pole wpisujemy nazwę miasta (na przykład Warszawa) i klikamy na Dodaj.

3 Aby odnaleźć miejscowość, do której chcemy dotrzeć, powtarzamy kroki z punktu 2, wpisując jedynie inną nazwę (na przykład Barcelona).



4 Przechodzimy na zakładkę . Z rozwijanych list wybieramy nazwy miejscowości i klikamy na .

5 Po chwili na ekranie widzimy zaproponowaną przez program trasę .



Sport

Szybkość i niesamowite emocje – to najważniejsze cechy sportów motorowych

Niestety, większość polskich kibiców rajdowych nie ma możliwości oglądania rywalizacji kierowców na trasach 01 (s. 62) **odcinków specjalnych**. Z pomocą przychodzą serwisy internetowe, dzięki którym można śledzić na żywo walkę na kolejnych etapach. Jednym z najciekawszych jest polski Rallyonline.pl →5. Znajdziemy tu przede wszystkim codziennie aktualizowane informacje ze świata sportów motorowych. Pamiętano także o galerii zdjęć – kibice obserwujący zmagania kierowców na trasie wysyłają zdjęcia, które następnie publikowane są w serwisie.

Formuła 1

Niestety, większość ciekawych stron dotyczących 02 (s. 62) **Formuły 1** jest po angielsku. Najświeższe informacje i plotki ze świata F1 znajdziemy na F1–Live.com →6. Nie zabrakło także wyników poszczególnych wyścigów oraz planów wszystkich torów.

Gry

Gry samochodowe to rozrywka dla wszystkich fanów

W 03 (s. 62) **symulatorach** możemy zasiąść za kierownicą najszybszych rajdówek, bolidów Formuły 1 i innych sportowych aut. Miłośnicy rajdów powinni zainteresować się serią gier Colin McRae Rally – wyróżnia się ona wysoką jakością grafiki, dużym wyborem samochodów oraz ciekawą rozgrywką sieciową. Zainteresowanym tuningiem Komputer ŚWIAT poleca grę zręcznościową Need for Speed: Underground. Startujemy w serii nielegalnych wyścigów. Za wygrane w kolejnych eliminacjach pieniądze modyfikujemy i ulepszamy pojazd. Aby poczuć się jak w prawdziwym aucie, warto kupić kierownicę. Dzięki niej sterowanie pojazdami jest bardziej realistyczne. Dobrze zainwestować w nieco droższe urządzenie produkowane przez znaną firmę. Kierownice Logitecha, Thrustmastera czy Microsoftu są dobrze wykonane i gwarantują wysoką precyzję sterowania.

Kosztowne zabawy

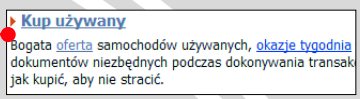
Za ile kupimy używane auto? Czy warto inwestować w instalację gazową?

Przed tak poważnym wydatkiem jak kupno samochodu warto się dokładnie zastanowić i przejrzeć dostępne w internecie oferty →7.

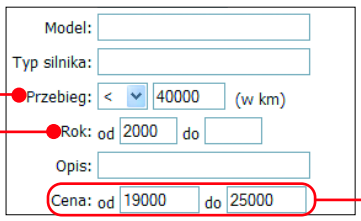
1 Łączymy się z internetem i w okno przeglądarki internetowej wpisujemy adres www.trader.pl. Po otwarciu strony klikamy na Motoryzacja.

2 Na ekranie widzimy listę dostępnych opcji. Jeżeli chcemy obejrzeć ofertę samochodów używanych, klikamy na pole.

3 Na ekranie pojawia się mapa Polski. Wybieramy, z jakiego regionu interesują nas ofery. Jeżeli mieszkamy w Warszawie, klikamy na pole. W następnym oknie określamy, jaki pojazd chcemy kupić. Klikamy na Osobowe.



4 Wyświetlony formularz pomoże w wyszukaniu interesującego nas pojazdu. W pola wpisujemy dowolnie przebieg, rocznik, cenę minimalną i maksymalną, a potem klikamy na przycisk Szukaj...



5 Po chwili pokazują się pojazdy spełniające nasze kryteria.

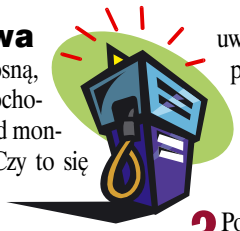
Tuning

Sukces filmu Szybcy i wściekli spopularyzował 04 (s. 62) **tuning**

Na witrynie Tuning.info.pl →8 znajdziemy porady dotyczące wszelkich modyfikacji auta – zarówno mechanicznych, jak i wizualnych. Miłośnikom poprawiania osiągów pojazdu przypadną na pewno do gustu testy różnych jego elementów – tłumików, turbosprężarek czy amortyzatorów.

Gdy znudzą nas pomysły poważnych tuningowców, obejrzyjmy witrynę Wiejski Tuning →9. Pokazano na niej modyfikacje, którym lepiej nie poddawać własnego auta.

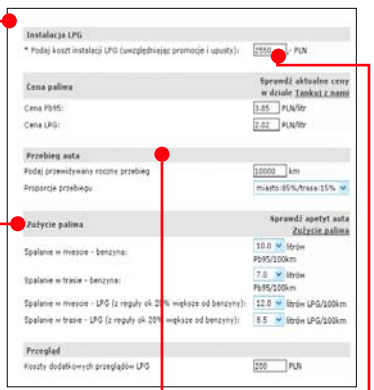
Instalacja gazowa



Ceny benzyny wciąż rosną, wielu użytkowników samochodów zastanawia się więc nad montażem instalacji gazowej. Czy to się opłaca, pomoże nam wyliczyć kalkulator na stronie AutoCenrum.pl →10.

1 Łączymy się z internetem i w okno przeglądarki wpisujemy www.autocentrum.pl/?FF=148.

2 Na ekranie pojawia się formularz. W kolejne pola wpisujemy dane dotyczące naszego pojazdu – roczny przebieg i sposób użytkowania samochodu, średnie zużycie paliwa. W punkcie musimy skorzystać z pomocy wyspecjalizowanego zakładu – koszty montażu instalacji są różne w zależności od modelu samochodu. W naszym przykładzie uwzględniono cenę instalacji przystosowanej do Fiata Punto 1,2 (60 KM). Następnie klikamy na Wylicz różnicę.



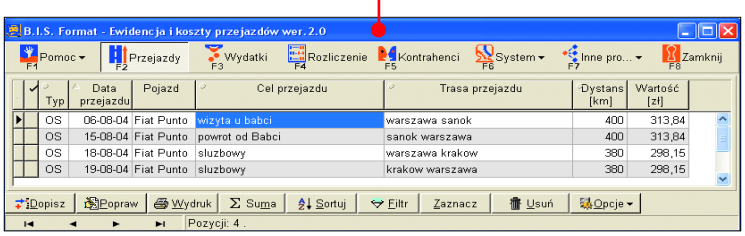
3 Po chwili widzimy szczegółowe wyliczenia. Wynika z nich, że koszt założenia instalacji gazowej zwróci się już w drugim roku eksploatacji pojazdu.

2 rok eksploatacji			
Koszty - Benzyna	Kryterium/Różnica		Koszty - LPG
3.676,75	+1.358,80	Koszty paliwa	2.317,95
3.676,75	+1.358,80	Koszty w 2 roku	2.317,95
7.353,50	+167,60	Bilans ogólny	7.185,90

Koszty auta BEZ instalacji LPG są wyższe o 167,60 PLN.
Zwrot kosztów nastąpi w 11 miesiącu tego roku.

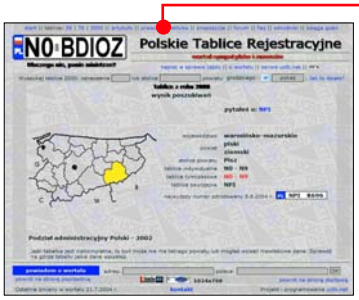
Koszty eksploatacji

Posiadanie samochodu sporo kosztuje – warto dokładnie sprawdzić, ile wydaliśmy pieniędzy na zakup benzyny czy też naprawy pojazdu. Z pomocą przyjdzie nam aplikacja Ewidencja i koszty przejazdów z Biura Informatyki Stosowanej Format. Co prawda program ten przygotowano z myślą o małych przedsiębiorstwach (umożliwia ewidencję kilku pojazdów oraz obliczanie miesięcznych kosztorysów), ale przydaje się także w przypadku użytkowników indywidualnych. Niestety, korzystanie z programu wymaga dużej samodyscypliny – wpisywanie kolejnych podróży i kwot wydanych na przeglądy jest dosyć żmudne i szybko się nudzi.



Tablice rejestracyjne

Gdy czasem mija nas samochód z obcą rejestracją, zastanawiamy się, skąd pojawił się w naszej miejscowości. Pod adresem →11 znajdziemy 05 (s. 62) **wyszukiwarkę**, w której po podaniu pierwszych liter numerów rejestracyjnych dowiemy się, z jakiego regionu Polski pochodzi interesujący nas pojazd.



Adresy online

- →1 www.fsoautoklub.pl
- →2 www.askl.eu.org/ luchio
- →3 www.michelin.pl
- →4 www.opony.pl
- →5 www.rallyonline.pl
- →6 www.f1-live.com
- →7 www.trader.pl
- →8 www.tuning.info.pl
- →9 www.wiejskituning.com
- →10 www.autocentrum.pl
- →11 http://rejestracje.uctb.net

Wystrzałowa zabawa

Mamy ochotę przeżyć fascynującą przygodę? Spróbujmy! To możliwe nawet w domowym zaciszu – przed ekranem monitora. Przekonajmy się, które gry przygodowe dostarczą nam najwięcej wrażeń

Modne zręcznościówki i strzelanki opanowują rynek gier komputerowych. Czy to oznacza, że brakuje ciekawych propozycji dla wiernych fanów pionierskiego gatunku – przygodówek? Komputer ŚWIAT postanowił to sprawdzić i przetestował osiem gier przygodowych wydanych w ciągu ostatniego roku.

Gra przygodowa z prawdziwego zdarzenia powinna być przede wszystkim interesująco opowiedzianą historią przeplataną licznymi zagadkami i łamigłówkami. Pod tym względem program musi przypominać dobrze napisaną książkę. Razem z bohaterem, którego poczynaniami kierujemy, przemierzamy fantastyczne krainy i rozwiązujemy kolejne zadania.

Jak testowane gry wypełniają te założenia? Okazuje się, że nie ma zbyt wielu dobrych tytułów. Honoru gatunku w teście broni Syberia II, Podróż do wnętrza Ziemi oraz kolejna część Broken Sword. Wspomniane programy są udane – zapewniają ciekawą rozrywkę i jak najbardziej zasługują na miano dobrych przygodówek.

Z testu Komputer ŚWIATA dowiemy się, która aplikacja pozwoli nam przeżyć najbardziej fascynujące przygody. Ponadto na krążku dołączonym do wydania z płytą znajdziemy demo Syberii II, zwycięzcy testu. Pozwoli nam ono samodzielnie przekonać się o zaletach i tego programu.

Drogowskaz

Wystrzałowa zabawa	66
Nie testowano	66
Wskazówki do zwycięzcy testu gier przygodowych	70
Wyniki testu	70
Tak Komputer ŚWIAT testował gry przygodowe	73

Co to właściwie jest...

01 grafika komputerowa
Obrazy wyświetlane na monitorze, w odróżnieniu od wyświetlanych przez komputer znaków.

02 point&click
Ang. wskaż i kliknij. Jeden z wielu sposobów sterowania postacią w programie spotykany najczęściej w grach przygodowych. Wszystkie komendy wydawane są za pomocą myszy.

03 3D
Grafika trójwymiarowa (ang. 3-dimensional – trójwymiarowy). Starsze gry przedstawiały płaski dwuwymiarowy obraz. Gry trójwymiarowe (3D) rozgrywają się w realistycznej scenerii – dzięki specjalnym zabiegom obraz na ekranie daje złudzenie trójwymiarowości. Efekty głębi są osiągane dzięki skomplikowanym obliczeniom geometrycznym i prostym trikom, na przykład cieniom obiektów.

04 rozdzielczość
Obraz wyświetlany na monitorze składa się z poziomych linii, a każda linia z punktów (pikseli). Rozdzielczość podaje się zwykle jako iloczyn linii, na przykład 1024x768 oznacza z 1024 pionowych i 768 poziomych linii, co daje 786 432 pikseli tworzących obraz.

Nie testowano

W teście gier zabrakło nowej gry przygodowej – C. I. D. (Criminal Investigation Departament – Sekcja Kryminalna). W momencie zamykania tego numeru nie było jeszcze dostępnej finalnej wersji programu. Do redakcji została jednak dostarczona wersja grywalna, dzięki której można opisać pierwsze wrażenia z gry. Fabuła C. I. D. jest niezwykle oryginalna i ciekawa. Gracz wciela się w jedną z postaci pracujących w tytułowym departamencie. Naszym zadaniem jest wyjaśnienie tajemnicy popełnionego morderstwa. Niejasne okoliczności zbrodni, nastrój grozy i dziwna figurka głowy wilka znaleziona w dłoni zamordowanej osoby sprawiają, że jak najszybciej chcemy rozwiązać zagadkę.

Gra nie zachwyca szatą graficzną, ale jej fabuła jest ciekawa i nietuzinkowa. Program ukaże się w sklepach w drugiej połowie października.

W grze musimy zbierać wszystkie dowody, ważna jest także dokumentacja z miejsca zbrodni

1. miejsce

Syberia II

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

Kolejne miejsca, jakie przyjdzie odwiedzić graczowi w Syberii, są zróżnicowane i ciekawe, dzięki temu gra nie nudzi

Kate Walker, znana z poprzedniej części gry młoda amerykańska prawniczka, zgodnie z obietnicą producenta znowu gości na ekranach naszych monitorów. Często gdy pierwsza część gry jest prawdziwym hitem, kolejne okazują się niewypałami. W tym wypadku fani przygodówek powinni być zadowoleni. Sequel tej wspaniałej opowieści okazuje się bowiem lepszy od pierwowzoru.

Nasze przygody rozpoczynamy w małej rosyjskiej mieścinie Romansburg, ostatniej osadzie przed mroźną i tajemniczą Syberią. Zanim bajeczny pociąg zacznie mknąć z zawrotną prędkością, przemierzając nieznane tereny lodowego pustkowia, musimy zgromadzić zapasy i rozwiązać kilka miejscowych tajemnic. Tak oto zaczyna się kolejna fascynująca opowieść z udziałem Kate Walker. Czy uda jej się w końcu odnaleźć legendarną wyspę, na której spod śniegu wyrasta zielona trawa będąca pożywieniem dla olbrzymich mamutów? O tym musimy przekonać się sami, sięgając po ten nietuzinkowy tytuł...

Wszystkie budowle zostały narysowane z dużą dbałością o szczegóły, dlatego warto każdej dokładnie się przyjrzeć

No cóż, Syberię można tylko chwalić, zwłaszcza za 01 **grafikę**. Świat przedstawiony w grze jest wręcz cudowny. Tajemnicze miasta i wspaniale narysowane krajobrazy lodowych krain znamy już z pierwszej części gry. W drugiej oglądamy to wszystko w nowym, jeszcze lepszym wydaniu wzbogaconym o bardzo wiele poruszających się elementów, które uatrakcyjniają rozgrywkę. Padające płatki śniegu, biegające zwierzęta czy skrzypiący pod nogami biały puch dodają życia pięknym zimowym krajobrazom.

Dwóch opryszków spotkamy już na początku przygody. Dadzą się naszej bohaterce we znaki...

Zagadki i łamigłówki, z którymi musi zmierzyć się gracz, nie nastręczają większych trudności. By je rozwiązać, wystarczy uważnie śledzić dialogi (trzeba rozmawiać ze spotykanymi postaciami) i przebieg wydarzeń. Nie oznacza to jednak bynajmniej, że są banalne czy proste. Wartka akcja cały czas pcha fabułę do przodu. Dzięki temu grając w drugą część Syberii, mamy wrażenie, że czytamy niezwykle wciągającą książkę, której koniec chcemy poznać za wszelką cenę i jak najszybciej.

Nic nie można zarzucić także oprawie dźwiękowej. Jest ona bardzo dobrze dopasowana do wydarzeń toczących się na ekranie monitora i wspaniale oddaje klimat gry. Muzyka odtwarzana w tle jest spokojna i relaksująca, a głosy, którymi posługują się postacie, celnie dobrane. Nie ma w nich wyraźnie wyczuwalnej sztuczności. Na przykład u mieszkańców Romansburga wyraźnie słychać rosyjski akcent, dzięki temu naprawdę czujemy, że przebywamy gdzieś w dalekiej Rosji.

Nasz nowy towarzysz przygody to niezwykle miłe stworzenie. Docenimy jego obecność na lodowych pustkowiach

W Syberii II identycznie jak w pierwszej części sterowanie grą odbywa się na sprawdzonej w przygodówkach zasadzie 02 **point&click**. Wystarczy kliknąć myszą, aby wskazać, w jakie miejsce ma udać się nasza postać. Na przykład gdy chcemy uruchomić jakąś maszynę czy automat, klikamy na obiekt, a postać sama wykonuje wszystkie kolejne czynności.

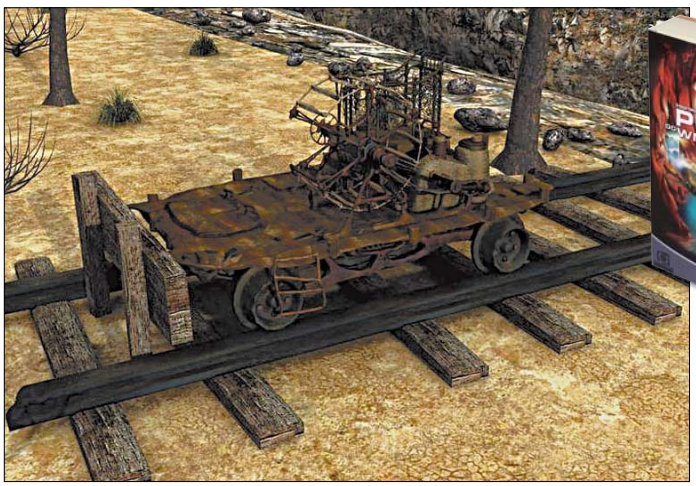
Druga część Syberii to obowiązkowa pozycja w kolekcji nie tylko zapalonych fanów gier przygodowych.

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 90 zł

Wymagania (wg producenta): PII 350, 64 MB, Win 98/Me/2000/XP. Dla średnio zaawansowanych

Do testu dostarczył: Cenega Poland Sp. z o. o., 02-234 Warszawa, ul. Działkowa 37, tel. (022) 8866433

2. miejsce — Podróż do wnętrza Ziemi



Niektóre skomplikowane urządzenia przypominają automaty z Syberii

Podróż do wnętrza Ziemi to znakomita powieść autorstwa Juliusza Verne'a przeniesiona na ekrany monitorów. Autorzy gry trochę unowocześnili fabułę, ale nadal jest ona ciekawa i niezwykle wciągająca. Gracz wciela się w postać młodej dziennikarki, która wyrusza do Islandii, by fotografować aktywny wulkan. Na miejscu helikopter, którym leci, rozbija się. Bohaterka po odzyskaniu przytomności budzi się w innej rzeczywistości – we wnętrzu naszej planety. Obok drzew rosną olbrzymie pieczarki, a wokół spacerują dinozaury. Można też obserwować, jak żyją ludzie należący do dawnych cywilizacji. Dziennikarka chce jak najszybciej rozwiązać tajemnicę dziwnej przygody, która stała się jej udziałem. Zanim uda jej się to jednak osiągnąć, minie kilkadziesiąt godzin. Przez cały ten czas wyśmienicie się bawimy.

Zagadki przygotowane przez twórców gry nie są zbyt trudne, ale nie nudzą. Akcja nie zatrzymuje się na dłużej, dzięki czemu gra nie jest nużąca.

Oprawa graficzna programu nie budzi większych zastrzeżeń, a otoczenie i krajobrazy wnętrza planety zostały ładnie i pomysłowo wykonane. Spotykane w grze postacie są trójwymiarowe, jednak już wszystkie miejsca, które zwiedzamy, to dwuwymiarowe, narysowane obrazy.

Fabuła Wyprawy do wnętrza Ziemi jest znakomita, a grywalność – wysoka. Jednym słowem jest to ciekawa propozycja nie tylko dla fanów przygodówek.

Pierwsze sceny gry wyglądają realistycznie – nic nie wskazuje na to, że zaraz znajdziemy się w bajecznym wnętrzu Ziemi

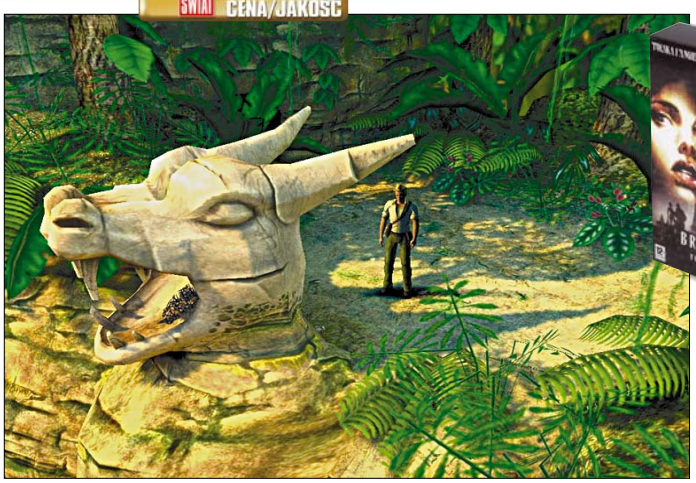
Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: bardzo dobra | Cena: 70 zł

Wymagania (wg producenta): PIII 500, 64 MB, Win 98SE/Me/2000/XP. Dla średnio zaawansowanych

Do testu dostarczył: Techland, 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Żółkiewskiego 3, tel. (062) 7372747

3. miejsce — Broken Sword: The Sleeping Dragon[1]

ZWYCIĘZCA Komputer Świat CENA/JAKOŚĆ



Zanim doprowadzimy śledztwo do końca, odwiedzimy wiele ciekawych miejsc

Śpiący Smok to już trzecia część gry ze znanej fanom przygodówek serii Broken Sword. Tym razem autorzy programu zdecydowali się przenieść rozgrywkę w środowisko 03 (s. 66) 3D. Dzięki temu gra zyskała zupełnie nową i, co najważniejsze, ładną szatę graficzną, nie tracąc przy tym walorów prawdziwej przygodówki.

Znana z poprzednich części para – George i Nicolette – musi udaremnić zapędy niejakiego Sussaro. Zakon tego szaleńca chce bowiem obudzić moc Śpiącego Smoka i tym samym przejąć kontrolę nad całym światem.

Prowadząc śledztwo i poznając kolejne tajemnice Sussaro, odwiedzamy dużo ciekawych miejsc. Rozgrywkę zaczynamy w Kongu, by już po chwili przenieść się w mroczne zaułki Paryża. A to dopiero początek fascynującej podróży – w późniejszym etapie czeka na nas między innymi Egipt oraz praski zamek.

Broken Sword oferuje graczowi mnóstwo zagadek na różnym poziomie trudności. Cieszy, że nie są one zbyt skomplikowane, jak w wypadku gry Schizm. Dzięki temu gracz może skoncentrować się na ciekawej fabule i dialogach, a nie irytować się każdym napotkanym zadaniem.

Oprawa dźwiękowa została wykonana przyzwoicie. Dźwięki towarzyszące rozgrywce dobrze obrazują aktualne wydarzenia na ekranie. W polskiej wersji językowej zostały przetłumaczone tylko napisy. Aktorzy przemawiają w języku angielskim.

Dziennikarska legitymacja pozwoli nam wybrnąć z niejednej trudnej sytuacji

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: celująca | Cena: 50 zł

Wymagania (wg producenta): PIII 750, 128 MB, Win 98/2000/XP. Dla średnio zaawansowanych

Do testu dostarczył: Licomp Empik Multimedia, 02-948 Warszawa, ul. Obornicka 11, tel. (022) 6517324

[1]Ang. Złamany miecz: Śpiący Smok

188 STRON

- 188-stronicowy przewodnik „Newsweeka”
- ponad 800 uczelni z 15 krajów
- jak dostać się na wybraną uczelnię
- w jaki sposób zdobyć akademik i stypendium
- jak znaleźć pracę
- jak skontaktować się z Polakami już studiującymi za granicą

Przewodnik po zagranicznych uczelniach

JUŻ W SPRZEDAŻY!

CREATIVE® WEBCAM™

DO ZOBACZENIA W SIECI !

299,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ NX ULTRA

Idealna kamera dla wymagających użytkowników Internetu.

rozdzielczość zdjęć do 1,2 megapikseli (interpolowana) i filmów do 640 x 480, przetwornik CCD, pole widzenia o około 50% większe niż w standardowej kamerze internetowej, cyfrowy zoom, słuchawka nauszna z mikrofonem

299,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ LIVE PRO

Doskonała jakość filmów i dźwięku w Internecie

filmy w rozdzielczości 640x480 do 30 klatek na sekundę, zdjęcia do 1,2 megapikseli (interpolowane), przetwornik CMOS, funkcja Smart Face Tracking, oddzielny mikrofon w zestawie

229,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ LIVE

Doskonałej jakości zdjęcia i wysokiej rozdzielczości obraz wideo.

filmy w rozdzielczości 640x480 do 30 klatek na sekundę, zdjęcia do 1024x768 (interpolowane), przetwornik CMOS, oddzielny mikrofon w zestawie

179,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ NX PRO

Rozszerz swoje kontakty w sieci o zdjęcia, wideo i dźwięk.

rozdzielczość zdjęć do 1024x768 (interpolowane) i filmów do 640x480, przetwornik CMOS, oddzielny mikrofon w zestawie

169,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ NOTEBOOK

Małe wymiary i doskonały obraz dla użytkowników notebooków.

pełna rozdzielczość VGA (640x480), waga zaledwie 40 g, małe wymiary, unikatowy zacisk do mocowania na ekranie notebooka, etui i pętla przytrzymująca kabel w zestawie

119,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ NX

Łatwa droga do komunikacji wideo w sieci.

zdjęcia i sekwencje wideo o rozdzielczości do 640x480 (interpolowanej), przetwornik CMOS

149,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ INSTANT

Rozpocznij przygodę z obrazem w Internecie!

rozdzielczość filmów 352x288 do 30 klatek na sekundę, zdjęcia w rozdzielczości interpolowanej do 640x480 przetwornik CMOS

89,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ VISTA

Wejście w świat komunikacji internetowej za niezwykle przystępną cenę.

szczegółowe zdjęcia i filmy w rozdzielczości do 352 x 288 i w 16,7 milionach kolorów, przetwornik CMOS

CREATIVE LABS Sp. z o.o.
tel: (22) 853 02 66
www.creative.pl

Produkty dostępne w sieciach:
Media Markt, Vobis Digital, PTR SFERIS, Komputronik, Oxidium, Atom-PC, Exadium-PC, Rainbow-PC, oraz we wszystkich dobrych sklepach komputerowych

* Cena z VAT sugerowana dla końcowego klienta.

Get CREATIVE

4. miejsce Schizm II: Kameleon

Futurystyczne krajobrazy w Kameleonie mogą się podobać

Choć czasem wydaje się to niemożliwe, wszystkie zagadki można rozwiązać. Nie ma w tej grze martwych punktów – takimi słowami wita nas w instrukcji wydawca. Jest to jak najbardziej uzasadnione wprowadzenie, ponieważ łamigłówki, z którymi musi zmierzyć się gracz, są naprawdę piekielnie trudne i skomplikowane. Nie obędzie się bez kartki i czegoś do pisania. Jeżeli nie mamy cierpliwości i mocnych nerwów, lepiej nie sięgajmy po ten tytuł.

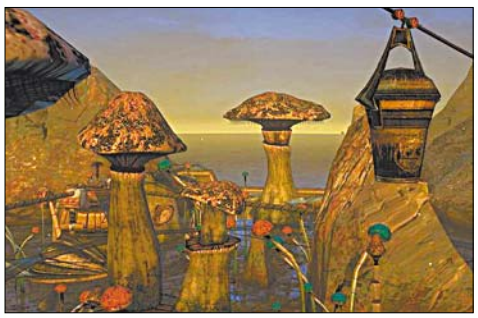
W grze wcielamy się w postać Sena, który budzi się po bardzo długim śnie, by poznać swoją przeszłość oraz osobowość. Ładny i ciekawy świat Schizma poznajemy z perspektywy pierwszej osoby. Wszystkie miejsca w grze zostały dopracowane w najmniejszych szczegółach, oko cieszy także trójwymiarowa grafika – częściowo rekompensując graczom długie godziny spędzone na rozwiązywaniu trudnych zadań.

Jakość bardzo dobra **Cena/Jakość** celująca **Cena** 50 zł

Wymagania (wg producenta): PIII 800, 128 MB, Win 98/Me/2000/XP. Dla zaawansowanych
Do testu dostarczył: LK Avalon, 35-122 Rzeszów, ul. Kotuli 7, (017) 8569912

5. miejsce Uru: Ages Beyond Myst[2]

[2]Ang. Uru: Wieki po Myst



W grze dowiadujemy się, co kryje wnętrze naszej planety

Uru: Ages Beyond Myst to już czwarta odsłona popularnej przygodówki Myst. Gra opowiada historię ludu D`In, którego przodkowie zeszli pod powierzchnię Ziemi. Stworzyli tam wiele oddzielnych światów, między którymi można podróżować przy użyciu specjalnych ksiąg. Te światy łączą się z naszym gdzieś w okolicach Nowego Meksyku. Bohater, w którego wciela się gracz, ponownie zgłębia tajemnice prastarej cywilizacji.

Grafika w grze może się podobać, odwiedzane światy zostały przygotowane bardzo starannie i są różnorodne. Na pochwałę jednak zasługuje przede wszystkim oprawa dźwiękowa programu. Podczas rozwiązywania zagadek (ich poziom trudności można określić jako średni) graczowi towarzyszy między innymi muzyka napisana przez Petera Gabriela, byłego członka legendarnego już zespołu Genesis.

Jakość dobra **Cena/Jakość** niedostateczna **Cena** 120 zł

Wymagania (wg producenta): PIII lub Athlon 800, 256 MB, Win 98/Me/2000/XP. Dla średnio zaawansowanych
Do testu dostarczył: Cenega Poland Sp. z o. o., 02-234 Warszawa, ul. Działkowa 37, tel. (022) 8866433

6. miejsce Fenimore Fillmore: The Westerner[3]

[3]Ang. Fenimore Filmore: Człowiek z Dzikiego Zachodu

Kreskówkowa grafika znajdzie amatorów także wśród dorosłych graczy

Znany fanom przygodówek bohater gry Trzy Czaszki Tolteków Fenimore Fillmore ponownie gości na ekranach monitorów. Tym razem sympatyczny kowboj musi bronić okolicznych farmerów przed miejscowym bandziorem. Cel złoczyńcy jest jeden: wykupić całą okoliczną ziemię. Oczywiście wykonując główne zadanie, nasz bohater wplątuje się w różne przygody, które tworzą wątki poboczne zapewniające graczom wiele godzin znakomitej zabawy. Zarówno miejsca, które odwiedzamy w trakcie rozgrywki, jak i wszystkie postacie zostały bardzo ładnie narysowane – przypominają znaną kreskówkę o Lucky Lucku. Nieskomplikowane zagadki rozwiązujemy, przemierzając okoliczne farmy, odwiedzając szkołę oraz westernowe miasteczko. Zastrzeżeń nie budzi także polska lokalizacja gry, aktorzy użyczający głosu postaciom świetnie oddają klimat Dzikiego Zachodu.

Jakość dobra **Cena/Jakość** niedostateczna **Cena** 100 zł

Wymagania (wg producenta): PIII 733, 128 MB, Win 98/Me/2000/XP. Dla początkujących
Do testu dostarczył: Cenega Poland Sp. z o. o., 02-234 Warszawa, ul. Działkowa 37, tel. (022) 8866433

7. miejsce Julia: Zwariowane lata dwudzieste

Julia to gra tylko dla dziewcząt – mężczyznom wstęp wzbroniony

Gra została stworzona przede wszystkim z myślą o współczesnych nastolatkach. Tytułowa bohaterka Julia przenosi się do przeszłości, aby odzyskać bardzo ważne zdjęcie. Od tego zadania zależy powodzenie całej misji i szczęśliwy powrót bohaterki do domu.

Gra ma dwa wątki z odmiennymi zakończeniami. Podczas rozgrywki możemy wybrać osobę podejrzaną o kradzież zdjęcia, kierując śledztwo na jeden z dwóch torów.

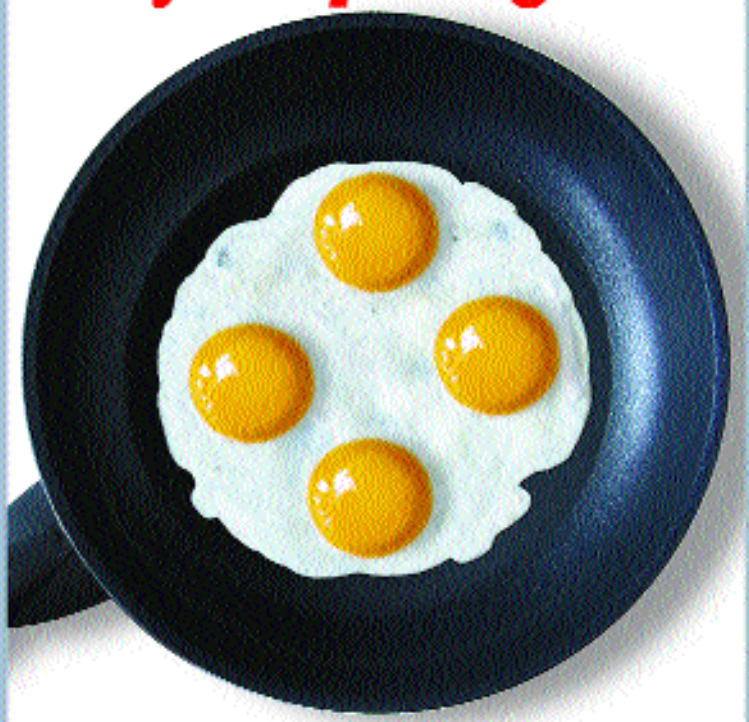
Głosu głównej bohaterce użyczyła młoda aktorka Joanna Jabłczyńska, znana widzom telewizji z serialu Na Wspólnej. W polskiej wersji możemy rozpoznać także głos Kai Paschalskiej.

Grafika w grze nie zachwyca, kolejne etapy to po prostu przewracanie kolejnych stron narysowanych obrazków. Ponadto rozgrywka nie toczy się na całym ekranie monitora, lecz tylko w niewielkim oknie przy mniejszej 04 (s. 66) rozdzielczości.

Jakość dobra **Cena/Jakość** dobra **Cena** 60 zł

Wymagania (wg producenta): PII, 32 MB, Win 95/98/Me/XP. Dla początkujących
Do testu dostarczył: CDProjekt, 03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 72, tel. (022) 5196969

Cztery jaja na jednym ogniu!



Cztery pełne wersje czyli 3 części Kurki Wodnej i extra dodatek w cenie jednej gry!!

Tylko 19,90 zł

INTERIA.PL
www.interia.pl

Szukaj w kioskach i w salonach sprzedaży

CREATIVE® DESKTOP® & MOUSE™

KLIKAJ Z CREATIVE !

189,90 zł*

CREATIVE® DESKTOP WIRELESS 8000
klawiatura: 20 przycisków multimedialnych i internetowych; mysz optyczna o rozdzielczości 800 dpi

Super Cena 159,00 zł*

CREATIVE® DESKTOP WIRELESS 6000
klawiatura: 19 przycisków multimedialnych i internetowych - w tym 10 programowalnych; mysz optyczna o rozdzielczości 800 dpi

149,00 zł*

CREATIVE® MOUSE WIRELESS OPTICAL 5000

99,00 zł*

CREATIVE® MOUSE OPTICAL 5000

rozdzielczość 800 dpi, pięć definiowalnych przycisków, pokrętło przewijania, którym można również regulować głośność, złącze USB i PS/2

109,00 zł*

CREATIVE® MOUSE WIRELESS OPTICAL 3000

59,00 zł*

CREATIVE® MOUSE OPTICAL 3000

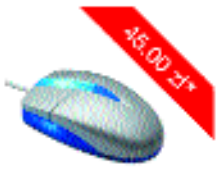
rozdzielczość 800 dpi, trzy definiowalne przyciski, pokrętło przewijania, którym można również regulować głośność, złącze USB i PS/2

139,00 zł*

CREATIVE® MOUSE WIRLESS NOTEBOOK OPTICAL

69,00 zł*

CREATIVE® MOUSE NOTEBOOK OPTICAL


45,00 zł*

CREATIVE® MOUSE LITE

rozdzielczość 800 dpi, pokrętło przewijania, niewielkie rozmiary, złącze USB (wersja przewodowa: inteligentny mechanizm bloczkowy i złącze PS/2)

atrakcyjna niebieskosrebrna obudowa z wewnętrznym podświetleniem, rolka szybkiego przewijania

CREATIVE LABS Sp. z o.o.
tel: (22) 853 02 66
www.creative.pl

Produkty dostępne w sieciach:
Media Markt, Vobis Digital, PTR SFERIS, Komputronik, Oxidium, Atom-PC, Exadium-PC, Rainbow-PC, oraz we wszystkich dobrych sklepach komputerowych

* Cena z VAT sugerowana dla końcowego klienta.

Get CREATIVE

8. miejsce Sąsiedzi z piekła rodem 1 i 2

Konstrukcja pułapek jest odgórnie ustalona przez autorów gry

Doprowadzić sąsiada do szału, robiąc mu jak najwięcej kawałów, to cel całej rozgrywki. Program jest przeznaczony dla młodszych użytkowników komputera. Zarówno nieskomplikowany poziom zadań, jak i humor raczej nie będą bawić dojrzalszych graczy.

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 60 zł

Wymagania (wg producenta): PII 233, 128 MB, Win 98/Me/2000/XP. Dla średnio zaawansowanych

Do testu dostarczył: CDProjekt, 03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 72, tel. (022) 5196969

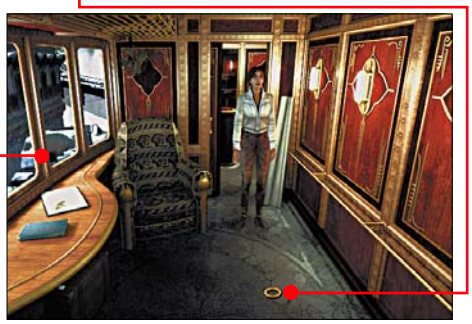
Wskazówki do zwycięzcy testu gier przygodowych

Stawiamy pierwsze kroki w Syberii II

W drugiej części Syberii czeka na nas moc przygód i ciekawych zagadek. Komputer ŚWIAT pomoże graczom postawić pierwsze kroki w fascynującym świecie gry. Dzięki temu będzie nam łatwiej rozpocząć rozgrywkę, dowiemy się także, jakiego typu zadań możemy się spodziewać podczas zabawy.

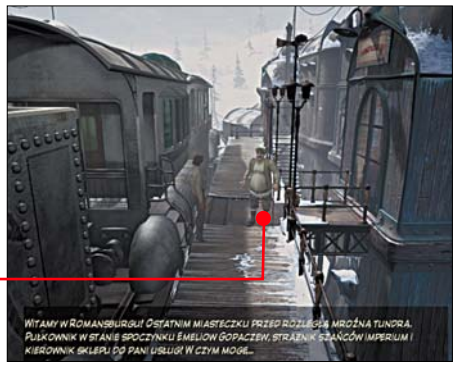
1 Po filmowym wstępie pokazującym, jak pociąg zatrzymuje się na stacji Romansburg, rozpoczynamy grę w wagonie pasażerskim.

2 Wychodzimy z pociągu, wskazując kursorem kierunek, w którym podążać ma Kate. Na peronie spotykamy pułkownika Gopaczewa. Podczas rozmowy gubi on jakiś przedmiot



Wyniki	1. miejsce Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ	2. miejsce	3. miejsce Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ	4. miejsce	5. miejsce
Nazwa gry	**Syberia II**	**Podróż do wnętrza Ziemi**	**Broken Sword: The Sleeping Dragon**	**Schizm II: Kameleon**	**Uru: Ages Beyond Myst**
Producent	**Microids**	**Frogwares**	**Revolution Software**	**Detalion**	**Ubi Soft**
Komputer ŚWIAT zaleca od	**12 lat**	**12 lat**	**15 lat**	**15 lat**	**12 lat**
Waga	**Ocena**	**Ocena**	**Ocena**	**Ocena**	**Ocena**
Serwis 4%	4,50	4,00	3,75	4,00	4,50
Serwis telefoniczny 3%	(022) 8685261 4	(062)7372746 4	(022) 6517324 4	(017) 8569912 4	(022) 8685261 4
Serwis online 1%	www.cenega.pl 6	www.techland.com.pl 4	www.lem.com.pl 3	www.lkavalon.com 4	www.cenega.pl 6
Instalacja 22%	4,68	4,18	4,64	4,64	4,64
Automatyczny start 1%	jest 6	jest 6	jest 6	jest 6	jest 6
Inf. o ilości zajmowanego miejsca na dysku 1%	jest 6	brak 1	brak 1	jest 6	jest 6
Inf. o ilości wolnego miejsca na dysku 1%	brak 1	brak 1	brak 1	jest 6	jest 6
Podręcznik 5%	dostateczny 3	dostateczny 3	bardzo dobry 5	dostateczny 3	dostateczny 3
Język podręcznika 5%	polski 6	polski 6	polski 6	polski 6	polski 6
Wybór rodzaju instalacji 3%	minimalna, pełna 3	brak 1	brak 1	brak 1	brak 1
Wykorzystuje akcelerator 3D 3%	tak 6	tak 6	tak 6	tak 6	tak 6
Odinstalowanie 3%	bezproblemowe 6	bezproblemowe 6	bezproblemowe 6	bezproblemowe 6	bezproblemowe 6
Obsługa 29%	5,10	5,21	4,00	3,76	4,00
Sterowanie 4%	mysz 5	mysz 5	klawiatura 5	mysz i klawiatura[4] 5	mysz i klawiatura[4] 5
Płynność grafiki [1] 7%	dobra 4	bardzo dobra 5	nie działa 1	nie działa 1	nie działa 1
Płynność grafiki [2] 7%	celująca 6	celująca 6	bardzo dobra 5	dobra 4	bardzo dobra 5
Płynność grafiki [3] 7%	celująca 6	celująca 6	celująca 6	celująca 6	celująca 6
Liczba opcji konfiguracyjnych 4%	średnia 4	mała 3	mała 3	mała 3	mała 3
Jakość gry 45%	5,64	5,24	5,20	5,20	4,62
Jakość grafiki 9%	celująca 6	dobra 4	bardzo dobra 5	celująca 6	bardzo dobra 5
Dźwięk i muzyka 9%	bardzo dobre 5	bardzo dobre 5	celujące 6	bardzo dobre 5	bardzo dobre 5
Zakres gry 7%	bardzo dobry 5	bardzo dobry 5	bardzo dobry 5	bardzo dobry 5	dobry 4
Grywalność 10%	wyśmienita 6	wyśmienita 6	wyśmienita 6	dobra 4	bardzo dobra 5
Język gry 10%	polski 6	polski 6	polski (tylko napisy) 4	polski 6	polski (tylko napisy) 4
Ocena pośrednia 100%	5,23	4,95	4,67	4,61	4,44
Punkty dodatnie/ujemne					
Ogólna ocena jakości	5,23	4,95	4,67	4,61	4,44
Jakość →	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	dobra
Cena/Jakość →	dobra	bardzo dobra	celująca	celująca	niedostateczna
Cena →	90 zł	70 zł	50 zł	50 zł	120 zł
Cena/Jakość - wyliczenie →	90/5,23² = 3,29	70/4,95²=2,86	50/4,67²=2,29	50/4,61²=2,35	120/4,44²=6,09

[1]Pentium II 450, 160 MB RAM, Riva TNT2 16 MB [2]Athlon 1200, 256 MB RAM, GeForce2 GTS [3]Pentium 4 1600, 256 MB RAM, GeForce4 Ti 4400 [4]W wypadku gier przygodowych sterowanie klawiaturą jest niepraktyczne



– jest to klucz do bramki prowadzącej do miasta. Pamiętajmy o tym – ten szczegół przyda nam się w późniejszym etapie gry.

3 Następnie, prowadząc Kate kursorem myszy, udajemy się w stronę robota Oskara (wiernego towarzysza naszej podróży). Musimy z nim porozmawiać. W tym celu najeżdżamy na jego postać kursorem i klikamy. Od Oskara dowiadujemy się, że powinniśmy nakręcić pociąg, by wyruszyć w dalszą drogę ●.

4 Podchodzimy do stojącej na końcu peronu maszyny służącej do nakręcania mechanizmu napędowego. Klikamy na widoczną kierownicę ●, a następnie na dźwignię obok ●. Widzimy, jak Kate przekręca kierownicę, uruchamiając tym samym układ napędowy pociągu.

5 Udajemy się ponownie do Oskara, by powiedzieć mu, że pociąg został nakręcony. Robot oznajmia nam, że Romansburg to najprawdopodobniej ostatnia osada w drodze na Syberię, w związku z tym musimy zaopatrzyć się w węgiel. Po dalsze wskazówki powinniśmy udać się do spotkanego wcześniej pułkownika. Podpowiada nam on, co zrobić, by uruchomić stojącą na peronie ładowarkę węgla ●. W Syberii powinniśmy rozmawiać z każdą napotkaną osobą, dzięki temu możemy uzyskać cenne informacje, jak rozwiązać poszczególne zagadki. Wszystkie czynności w grze wykonujemy za pomocą myszy. Wystarczy kliknąć na aktywny element, aby wywołać akcję.

6. miejsce		7. miejsce		8. miejsce	
Fenimore Fillmore: The Westerner		**Julia: Zwariowane lata dwudzieste**		**Sąsiedzi z piekła rodem 1 i 2**	
Revistronic		**Compedia**		**JoWood**	
12 lat	Ocena	**6 lat**	Ocena	**6 lat**	Ocena
	4,50		3,50		4,25
(022) 8685261	4	(022) 5196966	4	(022) 5196966	4
www.cenega.pl	6	www.cdprojekt.info	2	www.cdprojekt.info	5
	4,41		3,27		4,18
jest	6	jest	6	jest	6
brak	1	brak	1	jest	6
brak	1	brak	1	brak	1
dobry	4	mierny	2	bardzo dobry	5
polski	6	polski	6	polski	6
brak	1	brak	1	brak	1
tak	6	nie	1	nie	1
bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6
	4,10		5,31		5,31
mysz i klawiatura[4]	5	mysz	5	mysz	5
nie działa	1	celująca	6	celująca	6
celująca	6	celująca	6	celująca	6
celująca	6	celująca	6	celująca	6
bardzo mała	2	bardzo mała	2	bardzo mała	2
	4,44		3,87		3,07
dobra	4	mierna	2	dostateczna	3
dobre	4	dobre	4	dostateczne	3
dobry	4	dostateczny	3	mierny	2
dobra	4	dostateczna	3	dostateczna	3
polski	6	polski	6	polski (tylko napisy)	4
	4,34		4,14		4,01
	4,34		4,14		4,01
dobra		**dobra**		**dobra**	
niedostateczna		**dobra**		**dostateczna**	
100 zł		**60 zł**		**60 zł**	
100/4,34²=5,31		**60/4,14²=3,50**		**60/4,01²=3,73**	

Tak Komputer ŚWIAT testował gry przygodowe

Komputer ŚWIAT przetestował gry przygodowe, opierając się na tradycyjnych kryteriach.
W przygodówkach bardzo ważna jest fabuła – stanowi o wartości przedstawionej historii. Musi być fascynująca i interesująco opowiedziana. Gdy akcja jest wzbogacona o ciekawe zagadki, program wyróżnia się dużą grywalnością. Kiedy chcemy kupić grę, zawsze zwracamy uwagę na jej grafikę – im jest ładniejsza, tym przyjemniejsza jest zabawa. Spośród przetestowanych gier najlepszą grafikę ma Syberia – w tej kategorii otrzymała najwyższą ocenę.
Istotnym elementem jest także oprawa dźwiękowa. Komputer ŚWIAT oceniał przede wszystkim, czy muzyka i głosy postaci wiernie oddają klimat wydarzeń rozgrywających się na ekranie.
Jak w każdej grze, także i w przygodówce bardzo ważne jest zrozumienie fabuły (treści). W teście wszystkie programy zostały przetłumaczone na język polski. Jednak niektóre gry przetłumaczono, tworząc tak zwane wersje kinowe. Wszystkie kwestie wypowiadane przez aktorów użyczających głosu postaciom pozostały w języku angielskim, a przetłumaczony został tylko tekst pojawiający się u dołu ekranu.
Oceny w kategorii Cena/Jakość wyliczono na podstawie następującej skali:

Dziennikarz Komputer ŚWIATA spędził wiele godzin, rozwiązując zagadki i poznając fabułę każdej przygodówki
FOT. M. NEUKEN

celująca	poniżej 2,47
bardzo dobra	2,47 – 3,07
dobra	3,08 – 3,69
dostateczna	3,70 – 4,30
mierna	4,31 – 4,92
niedostateczna	powyżej 4,92

Nowości DVD i wideo

DVD

Troja

Wielkie filmowe widowisko historyczne, czyli gatunek, który ma swoich zagorzałych zwolenników. Oczywiście nie brakuje też głosów sprzeciwu, bo dla potrzeb filmu niemal zawsze mniej lub bardziej przeinacza się historię. Troja nie jest wyjątkiem. Troja Petersena nakręcona na podstawie Iliady Homera trzyma się dość luźno literackiego pierwowzoru. Nie ma być jednak historycznym dokumentem, lecz trzymającą w napięciu, olśniewającą wizualnie rozrywką. Tę rolę film spełnia doskonale. Przenosimy się w czasie 3000 lat wstecz. Parys,

Reż. Wolfgang Petersen
Wyk. Eric Bana, Brad Pitt

młody książę Troi, poznaje piękną Helenę. Ich miłość staje się początkiem wielkiej wojny.

Historyczny, 2004
2.40:1, DD 5.1
140 min, cena: 90 zł**

Reż. Gus Van Sant
Wyk. John Robinson, Alex Frost

Słoń

Dwie Złote Palmy w Cannes w ubiegłym roku. Słoń to przejmujące studium współczesnego zła, dokonane na podstawie wydarzeń ze szkoły średniej w Columbine. Dwóch uczniów wtargnęło do swojej szkoły z karabinami...

Dramat, 2003
78:1, DD 5.1, DTS ES
78 min, tylko w wypożyczalni

Reż. Stephen Sommers
Wyk. Hugh Jackman, Kate Beckinsale

Van Helsing

Dla miłośników przygód i efektów specjalnych. Van Helsing to legendarny łowca wampirów, jedyny na świecie śmiałek, który może pokonać Drakulę z ponurej Transylwanii. Pomocy potrzebuje tam piękna, cygańska księżniczka.

Przygodowy, 2004
1.85:1, DD 5.1
126 min, cena: 50 zł**

Reż. Matthieu Kassovitz
Wyk. Halle Berry, Robert Downey, Jr.

Gothika

Halle Berry w roli psycholog Mirandy Grey zajmującej się niebezpiecznymi kryminalistkami w zakładzie karnym dla kobiet. Pewnego dnia doktor Grey budzi się jako pacjentka swojego oddziału. Kto wmanewrował ją w ten koszmar?

Thriller, 2003
1.85:1, DD 5.1
94 min, cena: 84 zł**

Reż. Rolland Emmerich
Wyk. Dennis Quaid, Jack Gyllenhaal

Pojutrze

Kolejna wizja przyszłości według Rolanda Emmericha, twórcy Dnia Niepodległości, specjalisty od oszałamiających rozmachem widowisk. A co się wydarzy pojutrze? Przyjdzie kolejna epoka lodowcowa. Prosto do Nowego Jorku.

SF, 2004
2.35:1, DD 5.1
119 min, cena: 90 zł**

Reż. Andy Cadiff
Wyk. Mandy Moore, Matthew Goode

Córka prezydenta

Komedia romantyczna dla nastolatek o tym, jak źle być córką amerykańskiego prezydenta. Nie ma wtedy mowy o swobodzie, prywatności, a nawet zwykłej randce. Za tak ważną osobą wszędzie plączą się tabuny agentów. Jak im uciec?

Komedia, 2004
1.33:1, DD 5.1
111 min, cena: 80 zł**

Reż. John Guillermin
Wyk. Jeff Bridges, Jessica Lange

King Kong

Klasyka kina, której zapewne nie trzeba nikomu przedstawiać. W wersji QDVD dostajemy film z 1976 roku, z Jeffem Bridgesem i Jessicą Lange. A już niedługo doczekamy się kolejnego sequela King Konga w reżyserii Petera Jacksona!

Przygodowy, 1976
2.35:1, DD 5.1
129 min, cena: 40 zł**

Top 10 DVD

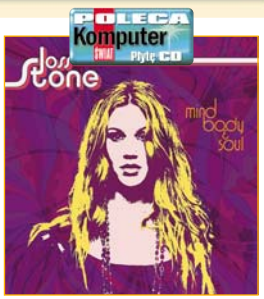
Październik 2004

1. **Nigdy w życiu** ITI
2. **Lepiej późno niż później** Warner
3. **Nagi instynkt** Vision
4. **Żądło** Warner
5. **To właśnie miłość** Universal
6. **Martwe zło 2** Vision
7. **Nieśmiertelny** Vision
8. **Władca Pierścieni – Powrót króla** Warner
9. **Nadchodzi Polly** Universal
10. **Między słowami** SPI

źródło: GFK

CD

Joss Stone Mind, Body & Soul



Druga płyta zaledwie siedemnastoletniej, niezwykle utalentowanej Angielki o czarnym, głębokim głosie. Jej debiutancka płyta, wydana we wrześniu 2003 roku Soul Sessions, stała się sensacją. Do dziś kupiło ją ponad dwa miliony słuchaczy. Ale kariera Joss Stone zaczęła się wcześniej. Przed dwoma laty młodziutka wokalistka wystąpiła w brytyjskiej odmianie Szansy na sukces – Star For A Night, programie telewizji BBC. Tam zauważyli ją specjaliści z branży muzycznej. Nie pomylili się.

Krążek Mind, Body & Soul sama Joss Stone uważa za swój prawdziwy, znacznie dojrzalszy od pierwszego krążka debiut. Joss jest też autorką większości kompozycji. Idealne na jesienne wieczory.

Soul
Pomaton EMI
72 min, cena: 65 zł***

Gordon Haskell The Lady Wants To Know

Piękny głos, nastrojowe melodie – to przepis na sukces Haskella, od dziesięcioleci obecnego na angielskiej scenie muzycznej. Nowa płyta również zapowiada się na przebój.

Pop
Sony Music
49 min, cena: 57 zł***

Katarzyna Groniec Emigrantka

Trzeci krążek Kasi Groniec. Tym razem jest to wydawnictwo dwupłytowe. Na pierwszej płycie dziesięć melancholijnych piosenek o miłości, druga to piosenki przedwojennego kabaretu berlińskiego.

Piosenka autorska
Sony Music
81,1 min, cena: 43 zł***

80's Collection Składanka

Gratka dla miłośników imprez w stylu modnych ostatnio lat osiemdziesiątych oraz dla ich rodziców, którzy przy kawałkach z tej płyty bawili się kiedyś sami – przy Kajagoogoo, Londonbeat czy Blondie.

Pop
BMG
73,4 min, cena: 33 zł***

Top 10 CD

11–17.10.2004

1. **Kazik** Czterdziesty pierwszy
2. **Paweł Kukiz i Piersi** Płyta piracka
3. **Grzegorz Turnau** Café Sultan
4. **Best Smooth Jazz... Ever!** Składanka
5. **Brodka** Mini Album, cz. 1
6. **Leszek Możdżer** Piano
7. **Krzysztof Krawczyk** To co w życiu ważne
8. **Kasia Kowalska** Samotna w wielkim mieście
9. **Pudelsi** Jasna strona
10. **Rammstein** Reise, reise

źródło: GFK

* Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora. ** Wszystkie podane ceny to sugerowana przez dystrybutorów cena detaliczna brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice.

*** Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku.

Technika w TV

9 – 23 listopada

wtorek, 9 listopada

TVN Turbo 17.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

środa, 10 listopada

iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
Discovery Science
11.45 17.45 23.45
Wszystko o...: Samoloty
ZigZap/Hyper 20.00
Hyper – magazyn gier komputerowych (codziennie o tej samej porze)
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

czwartek, 11 listopada

Discovery Science 9.55 15.55 21.55
Magazyn Discover: Nowe dinozaury – magazyn popularnonaukowy
Discovery Channel 17.00
Prawda czy fałsz – pogromcy mitów. Latający samochód
Reality TV 23.00
Robotica

piątek, 12 listopada

TVN Turbo 6.30 14.30
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa
Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Czas przyszły: Komputery – serial dokumentalny
iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
ZigZap/Hyper 20.30
Ściągawki – Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

sobota, 13 listopada

TVN Turbo 9.30 20.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

niedziela, 14 listopada

TVP1 8.50
Co i jak? Kryminalistyka – serial popularnonaukowy

TVP1 9.15
Cybermysz – program dla młodzieży
TVP1 10.10
Gamebox – program poświęcony grom komputerowym i konsolowym (stereo)
iTV 17.15
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych

poniedziałek, 15 listopada

ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy
TVN Turbo 22.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

wtorek, 16 listopada

TVP1 14.00
Laboratorium – magazyn popularnonaukowy
TVN Turbo 17.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

środa, 17 listopada

iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

czwartek, 18 listopada

TVN Turbo 10.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

piątek, 19 listopada

iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

sobota, 20 listopada

TVN Turbo 9.30 20.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

niedziela, 21 listopada

TVP1 9.15
Wirtul@ndia – program dla dzieci
TVP1 10.20
Gamebox – program poświęcony grom komputerowym i konsolowym (stereo)
iTV 17.15
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych

poniedziałek, 22 listopada

TVN Turbo 22.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

wtorek, 23 listopada

Discovery Science
14.05 20.05 2.05
Robotica – magazyn popularnonaukowy
TVN Turbo 17.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

Popularna Neostrada utożsamiana jest z szybkim połączeniem z internetem. Niestety, nie zawsze jest ono tak szybkie, jak byśmy sobie tego życzyli – awarie potrafią zepsuć humor każdemu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak wykryć i usunąć najbardziej typowe usterki

FOT. MAURITIUS/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Zdarza się, że połączenie z internetem trwa bardzo długo, a po jego nawiązaniu strony WWW ładują się bardzo wolno. Przyczyną może być awaria sieci, nieodpowiednia konfiguracja modemu lub złe podłączenie modemów i telefonów. Komputer ŚWIAT pokaże, jak ustrzec się najpopularniejszych błędów i jak znaleźć usterki.

Utrzymać prędkość

Dobre połączenie

Prawidłowe połączenie modemu ADSL i telefonu to podstawa stabilnej pracy łącza. Trzeba pamiętać, aby telefon był dołączony zawsze za pośrednictwem mikrofiltra – sposób połączenia na rysunku poniżej. Mikrofiltr to niewielkie pudełko, które zawiera układ rozdzielający sygnały telefoniczny i Neostrady). Niektóre modemy ADSL sprzedawane są bez tych urządzeń. Jeśli taki nabyliśmy, musimy sami dokupić mikrofiltr (kosztuje około 20 złotych). Jeżeli go nie zainstalujemy, w słuchawce telefonu mogą pojawiać się zakłócenia i może być przerywane połączenie z internetem.

Jak dołączyć do linii modem i telefon

Modem ADSL dołączamy do rozdzielacza lub gniazdka bezpośrednio, natomiast telefon – zawsze przez mikrofiltr

Czy winna jest linia?

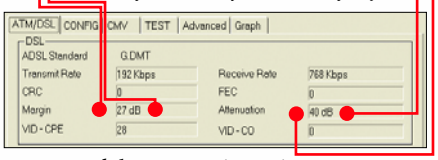
Problemy z połączeniami mogą być wynikiem nieprawidłowych parametrów linii telefonicznej. Wiele modemów pozwala na samodzielne sprawdzenie, jak silnie tłumiony i zakłócany jest sygnał usługi Neostrada. Komputer ŚWIAT pokaże, jak odczytać to za pomocą najczęściej obecnie używanego modemu ADSL Sagem F@st 800.

1 Po nawiązaniu połączenia z internetem podwójnie klikamy w zasobniku systemowym na ikonę.

2 Po pojawieniu się okna wciskamy kombinację klawiszy Alt i D.

3 W kolejnym oknie odczytujemy wartości w polach ● i ●.

Jeśli wartość w pozycji ● jest mniejsza niż 6 dB, oznacza to silne zakłócenia. Jeżeli natomiast wartość ● znacznie przewyższa 50 dB, oznacza to, że linia silnie tłumi sygnał. Mariusz Loch, Biuro prasowe TP: *– Dla poszczególnych prędkości wyznaczono maksymalną tłumienność linii, co bezpośrednio określa zasięg usługi* (odległość od centrali do abonenta) *na przykład dla prędkości 512 kbps graniczna wartość tłumienności łącza to prawie 53 dB.*[...] *Najczęściej głównym objawem przekroczenia granicznego tłumienia linii jest brak synchronizacji łącza lub powtarzająca się utrata synchronizacji. Taka sama sytuacja występowała będzie w przypadku dużego poziomu zakłóceń* [...].



Różne typy modemów pokazują na tej samej linii tłumienie różniące się czasem nawet o dwadzieścia procent. Niemniej jednak jeśli pokazywana wartość jest du-

W internecie jest dużo serwisów do testowania szybkości połączenia – nie zdziwmy się jednak, jeśli pokażą różne wyniki

Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli w domu lub biurze mamy wiele aparatów telefonicznych i chcemy je dołączyć do jednej linii, najlepiej każdy z telefonów podłączyć za pośrednictwem osobnego mikrofiltra (dołączenie dwóch telefonów do wyjścia jednego mikrofiltra jest jednak również możliwe).

ża, warto sprawdzić domową instalację telefoniczną (sprawdzamy, czy styki nie są zanieczyszczone, a kable nieuszkodzone i poprawnie zamocowano je w gniazdku telefonicznym). Duże wartości tłumienia mogą spowodować, że zmiana opcji Neostrady z wolniejszej na szybszą może okazać się niemożliwa do przeprowadzenia.

Gdy długo nie łączy

Niektóre modemy ADSL z wbudowanym ruterem, który pozwala korzystać z internetu na wielu komputerach (na przykład Asmax AR-800 C2, Microcom ADSL Desk-Porte Router 400 i 100 i Micronet SP3354 i SP3351), bardzo długo (czasami nawet kilkanaście minut) nawiązują połączenie po włączeniu zasilania. Wystarczy niewielka zmiana w konfiguracji rutera, aby usunąć ten problem.

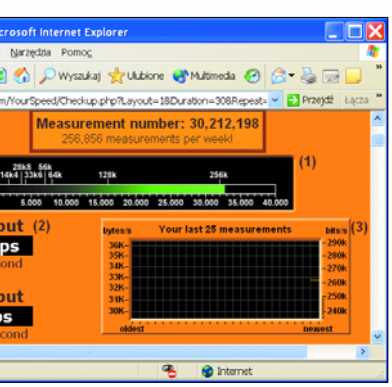
1 Za pomocą przeglądarki internetowej łączymy się z adresem http://10.0.0.2.

2 Podajemy nazwę użytkownika i hasło (domyślnie epicrouter) i klikamy na OK.

Uwaga! Podane w punktach 1 i 2 adres oraz hasło są domyślne – jeśli zostały zmienione w czasie wcześniejszej konfiguracji, to należy podać aktualne dane.

3 Następnie klikamy na link ADSL Configuration, po czym z listy Handshake Protocol wybieramy T1.413.

4 Trwale zapisujemy zmiany, klikając na Submit, Save Settings i jeszcze raz Submit.



Odzyskaj pieniądze

Według regulaminu świadczenia usługi Neostrada (§ 18, punkt 2) za każdy dzień, w którym nie mamy dostępu do internetu, należy nam się finansowa rekompensata w wysokości jednej trzydziestej miesięcznego abonamentu. Jednak żeby otrzymać ją, musimy zgłosić awarię pod numerem 0800 102102.

Paragraf 18 regulaminu świadczenia usługi Neostrada daje nam możliwość ubiegania się o zwrot części opłaty abonamentowej

Dział IV

Odpowiedzialność

§ 18

1. TP odpowiada za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Usługi wyłącznie w zakresie określonym w Umowie, Regulaminie oraz w obowiązujących przepisach prawa.
2. Za każdy pełny dzień przerwy w świadczeniu Usługi, Klient ma prawo wnieść żądanie o odszkodowanie w wysokości 1/30 opłaty abonamentowej.
3. Zgłoszenie dotyczące przerw w świadczeniu Usługi powinno zostać wniesione w dniu, w którym Klient stwierdził wystąpienie takiej przerwy.

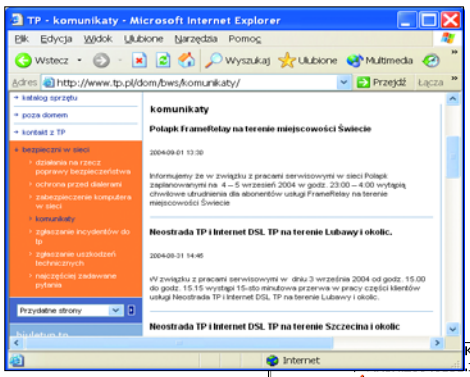
Jak szybko?

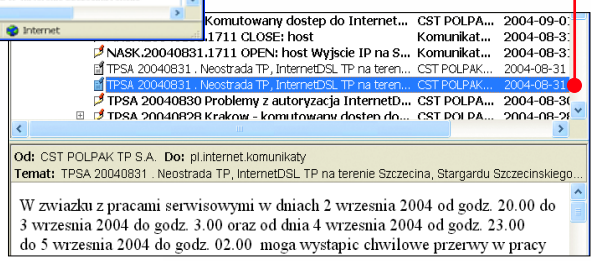
Często zadajemy sobie pytanie: Czy rzeczywiście moje łącze działa tak szybko, jak powinno? Można to sprawdzić, korzystając ze specjalnych internetowych serwisów (podczas pomiarów nie wolno wysyłać i odbierać plików) →1, →2, →3, →4, →5, →6, →7 i →8. Ponieważ szybkość zależy od obciążenia serwerów oraz łączy, wyniki otrzymane za pomocą testów należy traktować jako orientacyjne – wartości podawane przez różne serwisy i otrzymane w różnych porach dnia mogą się znacznie różnić. Szybkość da się również sprawdzić, mierząc czas pobrania pliku z szybkiego serwera – w wypadku Neostrady można pobrać plik z serwera →9.

Jeśli wszystkie pomiary przez wiele dni ujawniają zbyt małą szybkość (jeśli na przykład dla Neostrady 128 otrzymujemy regularnie 30 kbit/s), może być to znak, że przekroczyliśmy miesięczny limit pobierania danych (dla Neostrady w opcjach 128 i 320 wynosi on 7 GB – ile pobraliśmy z internetu, można sprawdzić na stronie →10 lub pod adresem →11) lub łącze nie jest całkowicie sprawne – w takim wypadku należy zgłosić problem pod numerem 0800 102102.

Informacje o awariach

Informacje o planowanych przerwach i zakłóceniach związanych z modernizacjami sieci (w tym Neostrady) można znaleźć na stronie →12. Jeśli Neostrada działa z przerwami lub bardzo wolno, to warto sprawdzić, czy na grupie dyskusyjnej pl.internet.komunikaty nie pojawiła się informacja o awarii, która może wpływać na działanie usługi.





W internecie pojawiają się informacje o planowanych przerwach oraz o awariach

Adresy online

- →1 www.numion.com
- →2 www.adslguide.org.uk/tools/speedtest.asp
- →3 www.bandwidthplace.com/speedtest
- →4 www.dslreports.com/stest
- →5 www.dsl.cz/index.php
- →6 http://nyc.speakeasy.net
- →7 www.speedguide.net/analyzer.php (wymagana bezpłatna rejestracja)
- →8 http://specials.zdnet.co.uk/misc/band-test
- →9 http://ftp.tpnet.pl
- →10 www.neostrada.pl
- →11 http://neostrada.pl/sso/np/info_popup.jsp
- →12 www.tp.pl/dom/bws/komunikaty

Najniższe ceny w kraju

Jak powstało zestawienie najniższych cen podzespołów komputerowych? Komputer ŚWIAT sprawdził ogłoszenia w dużych gazetach i czasopismach fachowych w Polsce oraz porównał przysłane do redakcji oferty firm komputerowych

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Cyfrowe aparaty fotograficzne				
Pentagram	Photon 434 (4.0 MPix)	B&P System	740	↘
Minolta	Dimage X20 (2.0 MPix)	Barwkomp	771	→
Canon	PowerShot A80 (4.0 MPix)	B&P System	1116	↘
Kodak	DX 6490 (4.2 MPix)	Komputronik	1559	↘
HP	PhotoSmart 945 (5.0 MPix)	Elkom	1693	→
Sony	DSC-T1 (5.0 MPix)	Agito.pl	1999	→
Olympus	C-8080 Zoom (8.0 MPix)	Agito.pl	3549	↘
Sony	DSC-F828 (8.0 MPix)	Agito.pl	3949	→
Cyfrowe kamery wideo				
Sony	DCR-TRV 255	Elkom	1589	→
Samsung	VP-D33i	Media Markt	2399	→
Panasonic	NV-GS22	Saysonic	2499	→
JVC	GR-D73	Saysonic	3045	→
Drukarki atramentowe				
Lexmark	Z612	Lijo.pl	187	↘
Lexmark	Z815	B&P System	271	↘
Epson	Stylus C84	B&P System	401	↘
HP	PhotoSmart 7660	ProLine	449	→
Canon	i560	B&P System	464	→
Epson	Stylus Photo R200	B&P System	527	↘
Canon	i865	Rainbow PC	679	↘
HP	PhotoSmart 7960	B&P System	1246	→
Drukarki laserowe				
Samsung	ML-1710P	Lijo.pl	488	→
Lexmark	Optra E220	B&P System	714	↗
HP	LaserJet 1010	ProLine	769	→
Panasonic	KXP-7105	B&P System	814	↘
OKI	B4200	B&P System	1162	↘
HP	LaserJet 1300	B&P System	1444	↘
Dyski twarde				
Seagate	40 GB (7200)	ProLine	205	→
Seagate	80 GB (7200)	ProLine	235	↘
Maxtor	80 GB (7200)	B&P System	238	↘
Samsung	80 GB (7200)	Lijo.pl	250	↘
Maxtor	120 GB (7200)	B&P System	308	↘
Western Dig.	200 GB (7200)	ProLine	469	→
Hitachi	250 GB (7200)	B&P System	664	↘
Faksmodemy				
Pentagram	Navel 56i PCI wew.	Lijo.pl	51	→
Microcom	Deskporte 56k PCI wew.	WGK	59	→
Asmax	Surfer V.92 wew.	Komputronik	93	→
Głośniki komputerowe				
Media-Tech	Legato 2.1	B&P System	106	→
Tracer	Futura 5.1	Ada	215	→
Creative Labs	Inspire P580 5.1	ProLine	239	→
Logitech	Z640 5.1	B&P System	295	↘
Creative Labs	Inspire T7700 7.1	B&P System	401	→
Kamery internetowe				
Labtec	Webcam	B&P System	62	↘
Media-Tech	MT-400	Komputronik	79	→
Logitech	QuickCam Express USB	B&P System	110	→
Creative Labs	PCCam 880	Komputronik	326	↘
Logitech	QuickCam Sphere	B&P System	551	→
Karty graficzne				
Prolink	GeForce FX 5200 128 MB AGP	B&P System	232	↘
Sapphire	Radeon 9200 128 MB AGP	ProLine	299	→
Gigabyte	Radeon 9550 128 MB AGP	ProLine	305	→
Asus	Radeon X300SE 128 MB AGP	Komputronik	349	↘
Gainward	GeForce FX 5600 256 MB AGP	ProLine	579	↘
Leadtek	GeForce 6800 128 MB AGP	ProLine	1325	↘

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Karty muzyczne				
Avacs	SoundMan 5.1	Komputronik	55	↗
Gainward	Hollywood Home 7.1	Barwkomp	239	↘
Hercules	Theater XP 7.1	Sirius.pl	531	→
Creative Labs	SB Audigy 2 ZS Platinum Pro	ProLine	919	↘
Karty pamięci				
Kingston	Compact Flash 128 MB	ProLine	59	↘
Kingston	Secure Digital 128 MB	ProLine	75	→
Kingston	Compact Flash 256 MB	Elkom	115	↘
Olympus	xD 128 MB	ProLine	195	→
Sony	Memory Stick 128 MB	Komputronik	199	↘
Sony	Memory Stick Pro 256 MB	Barwkomp	334	↘
Karty telewizyjne				
Avacs	Smart TV FM Nicam	Ada	167	↘
Leadtek	WinFast TV 2000 XP Expert	B&P System	224	↘
AverMedia	Aver TV Studio	B&P System	230	→
Hercules	Smart TV	Barwkomp	236	↘
Laptopy				
Actina	**Viper**, wyświetlacz 15,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,0 GHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CD-ROM 24x, faksmodem 56k, MS Windows XP HE PL	Action	3509	→
IBM	**ThinkPad R40e**, wyświetlacz 14,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,4 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, k. sieciowa, MS Windows XP Pro PL	Karen	4757	→
Toshiba	**Satellite A10-S513**, wyświetlacz 15" TFT, procesor Intel Pentium 4 2,2 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 40 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, karta sieciowa, MS Windows XP HE PL, torba	Karen	5245	↘
HP Compaq	**nx9005**, wyświetlacz 15" TFT, procesor AMD Athlon XP 2800+, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 40 GB, napęd DVD+RW, faksmodem 56k, karta siec., MS Windows XP Pro PL	Vobis	5899	→
Monitory CRT				
LG	StudioWorks 773E 17"	B&P System	469	→
Samsung	SyncMaster 765MB 17"	B&P System	569	→
Philips	107P50 17"	Elkom	742	→
NEC	FE991SB 19"	ProLine	1149	↗
Iiyama	Vision Master Pro 455 19"	Komputronik	1289	↗
Monitory LCD				
LG	L1511S 15"	B&P System	1244	↘
Samsung	SyncMaster 152V 15"	Rainbow PC	1282	↗
Philips	170S5FG 17"	Elkom	1492	↘
NEC	MultiSync 1560NX 15"	B&P System	1508	↘
Belinea	101920 19"	Komputronik	2289	↗
Nagrywarki CD-RW				
Samsung	52/32/52x	B&P System	99	↗
Sony	52/24/52x	B&P System	104	→
LG	52/24/52x	Lijo.pl	108	↗
Teac	52/24/52x	B&P System	143	→
Nagrywarki DVD				
Lite-On	SOHW-832S	B&P System	324	↗
NEC	ND-3500A	ProLine	329	↘
LG	GSA-4120B	Elkom	342	↘
Sony	DRU-700A	Atom PC	345	↘

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Napędy combo CD-RW/DVD				
Samsung	SM-352	B&P System	163	→
Lite-On	LTC-48161H	ProLine	175	→
Sony	CRX-320	B&P System	178	↘
LG	GCC-4520B	ProLine	179	→
Oprogramowanie				
Symantec	Norton AntiVirus 2005 PL	Lijo.pl	188	↘
Symantec	Norton SystemWorks 2004 PL	Komputronik	323	↗
Microsoft	Windows XP HE PL OEM	ProLine	359	→
Jasc	Paint Shop Pro 9.0	Komputronik	586	↘
Corel	CorelDRAW 9.0 PL	Atom PC	606	↘
Microsoft	Office XP Small Bus. XP PL OEM	Elkom	1066	↘
Corel	Graphics Suite 11 PL	Elkom	1672	↘
Macromedia	Dreamweaver MX 2004	Elkom	1977	↘
Adobe	Photoshop CS	B&P System	3814	↘
Pamięci				
Kingston	DDR 128 MB /266	B&P System	98	↘
Kingston	DDR 256 MB /333	ProLine	175	↘
Twinmos	DDR 256 MB /400	Komputronik	199	↘
Twinmos	DDR 512 MB /400	B&P System	336	→
Kingston	DDR 512 MB /333	Barwkomp	379	↘
Kingston	DDR 1024 MB /266	B&P System	752	↘
Płyty główne				
Asus	A7V8X	B&P System	203	↘
Soltek	75FRN-L	B&P System	275	→
Epox	8RDA+	Barwkomp	331	↘
Microstar	865P Neo	Lijo.pl	358	→
Abit	IC7	ProLine	495	↘
Procesory AMD				
AMD	Athlon XP 2200+	Barwkomp	273	↗
AMD	Athlon XP 2600+	Komputronik	419	↘
AMD	Athlon XP 2800+	ProLine	429	↘
AMD	Athlon XP 3000+	Bestcom	575	↘
AMD	Athlon XP 3200+	ProLine	649	↘
AMD	Athlon 64 3200+	Ada	1000	⊕
Procesory Intel				
Intel	Celeron 2,6 GHz	ProLine	355	→
Intel	Celeron 2,8 GHz	Lijo.pl	438	→
Intel	Pentium 4 2,8 GHz	ProLine	729	↘
Intel	Pentium 4 3,0 GHz	B&P System	760	↘
Intel	Pentium 4 3,2 GHz	ProLine	929	→
Skanery				
Umax	Astra Slim 4600	Komputronik	225	↘
Plustek	OpticSlim 1200	Lijo.pl	248	↘
Canon	CS 3000	B&P System	278	↗
HP	scanjet 3670	B&P System	281	↗
Epson	Perfection 1670	Bestcom	393	↗
Microtek	ScanMaker 4850	Bestcom	348	↘
Urządzenia wielofunkcyjne				
Lexmark	X1180	B&P System	321	↘
HP	OfficeJet PSC 1215	ProLine	409	↘
Lexmark	X4250	Rainbow PC	553	↘
HP	OfficeJet PSC 1350	Lijo.pl	611	↘
Epson	Stylus CX 5400	B&P System	815	→
Zestawy klawiatur z myszą				
Media-Tech	MT133	Ada	35	→
Labtec	Wireless Desktop	B&P System	90	↗
Creative	Desktop Wireless 6000	Komputronik	149	↘
Microsoft	Wireless Optical Desktop	ProLine	259	↗
Logitech	Cordless Desktop MX	B&P System	422	↘

⊕ pierwszy raz w zestawieniu, → cena bez zmian, ↗ wzrost ceny, ↘ spadek ceny

Tabela nie zawiera cen zestawów komputerowych. Komputer ŚWIAT nie będzie ich prezentował, gdyż przy obecnej różnorodności dostępnych konfiguracji trudno jest je porównywać.

Telefony i adresy WWW firm komputerowych

Action Warszawa tel. (022) 5322050 www.action.pl **Ada** Żarów tel. (074) 8570380 www.ada.com.pl **Adder Group** Białystok tel. (085) 7451771 www.adder.com.pl **Agito.pl** Warszawa tel. (022) 5190160 www.agito.pl **Atom PC** Poznań tel. (061) 8264070 www.atom-pc.pl **B&P System** Olsztyn tel. (089) 5399011 www.bpsystem.pl **Barwkomp** Poznań tel. (061) 8472130 www.barwkomp.pl **Bestcom** Poznań tel. (061) 8509140 www.bestcom.com.pl **Elkom** Warszawa tel. (022) 7732698 www.elkom.pl **Karen** Warszawa tel. (022) 8739999 www.karen.com.pl **Komputronik** Poznań tel. (061) 8359400 www.komputronik.pl **Lijo.pl** Warszawa tel. (022) 8311414 www.lijo.pl **Logos** Szczecin tel. (091) 4330728 www.logos.pl **Lorien** Warszawa tel. (022) 6545070 www.lorien-komputery.com.pl **Media Markt** Warszawa tel. (022) 5338100 www.mediamarkt.pl **Multimedia Vision** Warszawa tel. (022) 3389000 www.multimedia.com.pl **ProLine** Poznań tel. (061) 8333333 www.proline.pl **Rainbow PC** Poznań tel. (061) 8484975 www.rainbow-pc.pl **Saysonic** Warszawa tel. (022) 8315384 www.saysonic.com.pl **Sirius.pl** Wadowice tel. (033) 8235211 www.sirius.pl **TedSoft** Ostrzeszów tel. (062) 7320449 www.tedsoft.pl **Trio Computers** Warszawa tel. (022) 8256254 www.triocomputers.com.pl **TTS Company** Warszawa tel. (022) 8684042 www.tts.com.pl **Ultramedia** Warszawa tel. (022) 6546122 www.ultramedia.com.pl **Vobis Microcomputer** Lubieszyn tel. (091) 4811100 www.vobis.pl

Aktualizacja: 19 października 2004

rozmawiaj za darmo.
naprawdę!
zadzwoń pod numer 9393

telefon domowy

plan tp darmowe wieczory i weekendy

Najczęściej zadawane przez Klientów pytanie przy zamawianiu nowych planów tp:

„...nie ma nic za darmo. Czy aby w ofercie nie ma jakiś kruczków?..."

Oferta jest całkowicie przejrzysta. To prawda, że płacisz abonament, ale za to we wszystkie wieczory i weekendy w sieci tp, w ramach abonamentu, rozmawiasz zupełnie za darmo, i to ile chcesz i jak długo chcesz. Dotyczy to nie tylko rozmów lokalnych, ale i międzymiastowych! A dodatkowo masz naliczanie sekundowe i naprawdę tanie rozmowy w ciągu dnia!

znajdź rozwiązanie dla siebie:

telepunkt | 9393 | www.tp.pl

tp

bliżej

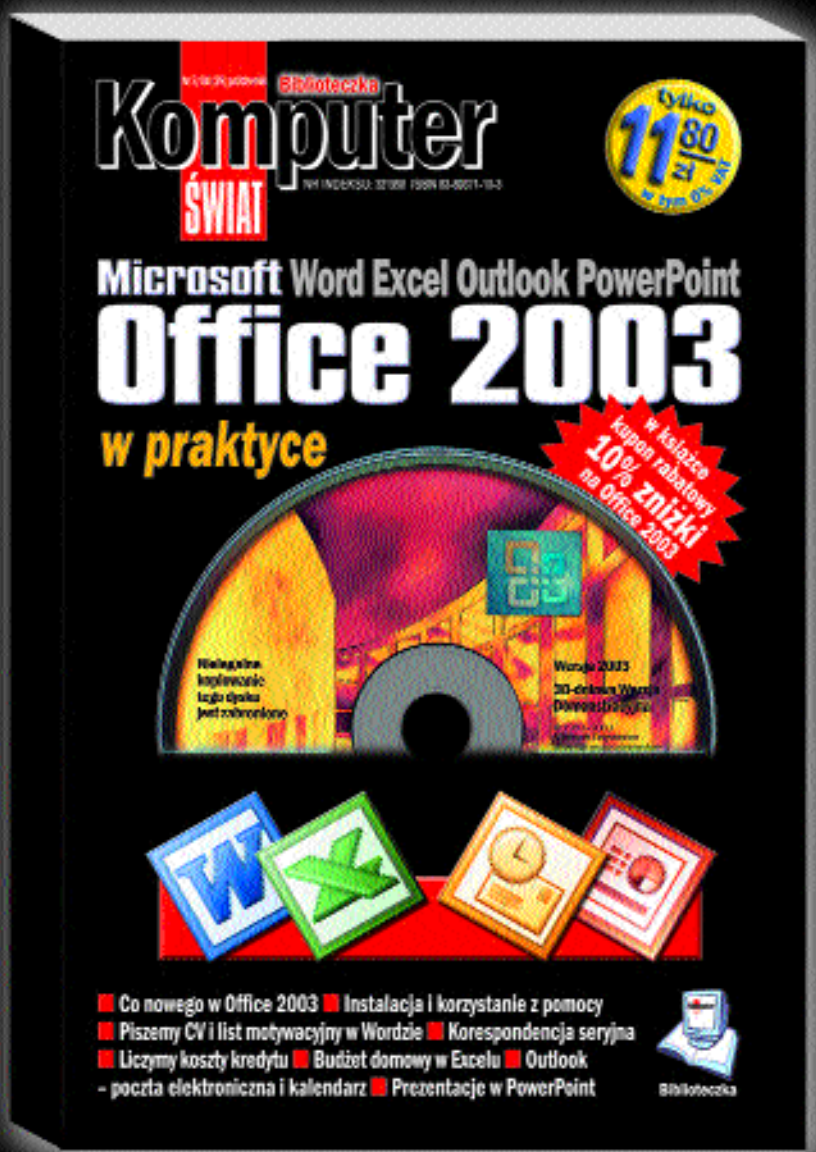
Komputer Świat

Biblioteczka

Microsoft Office 2003

Najpopularniejszy pakiet programów biurowych bez tajemnic!

Tylko w Biblioteczce CD-ROM z 30-dniową wersją programu **oraz 130 stron praktycznych wskazówek do programu**



Dział sprzedaży wysyłkowej: 0801 120 003

UWAGA!
Wyłącznie dla Czytelników Biblioteczki kupon upoważniający do 10% zniżki na pełną wersję programu Microsoft Office 2003 dla Nauczycieli, Studentów i Uczniów.

Już w sprzedaży!

Tylko 11,80 zł!

Zwycięzcy testów

W poniższym zestawieniu prezentujemy sprzęt, programy, gry i serwisy internetowe, które w testach zajęły pierwsze, drugie i trzecie miejsca (tylko w niektórych wypadkach podajemy nazwy modeli, które zajęły dalsze pozycje). Kategorie ułożono w kolejności alfabetycznej, a modele – według ocen za jakość. **Podane ceny obowiązywały w terminie publikacji testów i mogły ulec zmianie**

Test sprzętu

Zwycięzca testu drukarek atramentowych

Canon PIXMA iP2000

Eleganckie urządzenie, które szybko pracuje i zapewnia dobrą jakość wydruku. Obsługę różnych nośników ułatwiają dwa podajniki papieru. Jeżeli mamy aparat cyfrowy, przyda nam się też port PictBridge

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Drukarki atramentowe (do 500 zł)					
1	Canon	PIXMA iP2000	bardzo dobra	399	24/04
2	Canon	PIXMA iP1500	bardzo dobra	299	24/04
3	Epson	Stylus Color C86	dobra	479	24/04
4	HP	PhotoSmart 7450	dobra	469	24/04
Drukarki atramentowe (do 1000 zł)					
1	Canon	i560	dobra	849	5/04
2	HP	photosmart 7760	dobra	959	5/04
Dyski twarde					
1	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y160M0	bardzo dobra	617	11/04
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y200M0	bardzo dobra	815	11/04
Dżojstiki					
1	Thrustmaster	Hotas Cougar	bardzo dobra	1600	4/04
2	Saitek	Cyborg 3D Force	bardzo dobra	279	4/04
Głośniki 2.1					
1	Creative	Cambridge SoundWorks MegaWorks THX 2.1 250D	bardzo dobra	945	9/04
2	Creative	I-Trigue 3300	bardzo dobra	476	11/04
2	Creative	Inspire T2900	bardzo dobra	339	11/04
Głośniki 5.1					
1	Logitech	Z-640	bardzo dobra	545	15/03
2	Tracer	Magnum II TRG-5SR-6000-A-4	bardzo dobra	799	15/03
Karty dźwiękowe zewnętrzne					
1	Hercules	DJ Console	bardzo dobra	999	16/04
2	Creative	Sound Blaster Audigy 2 NX	bardzo dobra	549	16/04
Karty graficzne					
1	Gainward	Silent FX PP! Ultra/980 XP Professional	bardzo dobra	1085	14/04
2	Gainward	Pro/660 TV/DVI GS	dobra	485	19/03
Karty telewizyjne					
1	Leadtek	WinFast TV 2000 XP Deluxe	bardzo dobra	229	21/04
2	Avermedia	AVerTV GO 007	dobra	172	21/04
Kierownice					
1	Logitech	MOMO Racing Force Feedback Wheel	bardzo dobra	569	10/03
2	Logitech	MOMO Force	bardzo dobra	777	10/03
Klawiatury multimedialne					
1	Media-Tech	Media X	bardzo dobra	100	15/04
2	BTC	BTC 8190	bardzo dobra	70	15/04
Miniaturowe nośniki danych					
1	Kingston	DataTraveller 2.0 Hi-Speed	bardzo dobra	149	23/04
2	Lexar	Jump Drive Elite	dobra	129	23/04
Modemy					
1	Pentagram	Hex 2	bardzo dobra	50	16/03
2	Avacs	Quest 56K V.92	bardzo dobra	59	16/03
Monitory CRT 17-calowe					
1	Lite-On	e1786FNST	bardzo dobra	570	1/04
2	Hivision	CT1772PF	dobra	569	1/04
Monitory LCD 15-calowe					
1	Samsung	SyncMaster 152V	bardzo dobra	1659	9/04
2	Belinea	Belinea 101551	bardzo dobra	1629	9/04
Myszy optyczne					
1	Logitech	MX900	celująca	479	20/04
2	Logitech	Cordless Click!	bardzo dobra	199	20/04

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Nagrywarki DVD					
1	TDK	AID+1616N	dobra	461	22/04
2	NEC	ND-2510A	dobra	389	22/04
Napędy DVD-ROM					
1	Toshiba	SD-M1802	dobra	199	19/04
2	LG	GDR-8162B	dobra	129	19/04
Płyty główne					
1	ECS	N2U400-A	dobra	218	24/04
2	ASRock	K7Upgrade-880	dobra	202	24/04
Procesory					
1	AMD	Athlon XP 2800+	bardzo dobra	648	13/04
2	Intel	Celeron D 335	dobra	589	18/04
Skanery					
1	Epson	Perfection 2400 Photo	bardzo dobra	895	18/04
2	Canon	LiDE 80	bardzo dobra	949	18/04
Tusze nieoryginalne do drukarek atramentowych					
1	ProColor	PE-037 (zgodny z Epson T037)	dobra	31	10/04
1	Fullmark	E036TBK (zgodny z Epson T036)	bardzo dobra	29	10/04
1	Calidad	T39 (zgodny z Epson T039)	bardzo dobra	40	10/04
1	ModeCom	zgodny z Epson T038	bardzo dobra	23	10/04
1	Calidad	T38 (zgodny z Epson T038)	bardzo dobra	30	10/04
1	InkTec	BPI-421C (zgodny z Canon BCI-21Col)	dobra	19	10/04
1	Black Point	K1002440 (zgodny z Canon BCI-21Bk)	bardzo dobra	14	10/04
1	InkTec	BPI-424C (zgodny z Canon BCI-24 Colour)	bardzo dobra	20	10/04
1	InkTec	BPI-424BK (zgodny z Canon BCI-24 Black)	bardzo dobra	12	10/04
1	Lexmark	10N0026	dostateczna	145	10/04
1	Wielokropek	L016 (zgodny z Lexmark 10N0016)	dobra	99	10/04
1	Wielokropek	L120 (zgodny z Lexmark 15M0120)	dobra	119	10/04
1	Wielokropek	LG050 (zgodny z Lexmark 17G0050)	dobra	98	10/04
1	TB	TBH-728C (zgodny z HP 28)	dobra	74	10/04
1	Black Point	zgodny z HP 27	bardzo dobra	73	10/04
1	ProOffice	Pro 57 (zgodny z HP 57)	dobra	75	10/04
1	ProOffice	Pro 56 (zgodny z HP 56)	bardzo dobra	50	10/04

Test programów

Zwycięzca testu programów do upiększania Windows

Talisman Desktop 2.8

Talisman na pewno spodoba się osobom, które chcą, aby Windows nie tylko dobrze wyglądał, ale także wzbogacił się o kilka przydatnych dodatkowych funkcji

Miejsce	Producent	Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Antydialery					
1	Panda Software	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	12/03
Atlasy samochodowe					
1	PPWK	Navigo	dobra	60	1/04
2	E-mapa	Nawigator	dobra	250	1/04
Atlasy świata					
1	PWN	Wielki multimedialny atlas świata PWN	dobra	69	13/03
2	Cartall	Atlas Świata 2003	dobra	79	13/03
Encyklopedie dla dzieci					
1	Multimedia Plus	Encyklopedia dla dzieci	dobra	55	5/03
Encyklopedie multimedialne					
1	Onet.pl	Multimedialna encyklopedia powszechna. Wiem 2004	dobra	89	26/03
Firewalle					
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2004	bardzo dobra	289	17/04
2	Panda Software	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	17/04
3	Zone Labs, Inc.	Zone Alarm	dobra	darmowy	17/04
Komunikatory					
1	Wirtualna Polska	WP Kontakt 2.8.2	bardzo dobra	darmowy	12/04
2	MediaOne Sp. z o.o.	Tlen 5.00.3.2	bardzo dobra	darmowy	12/04
Kursy na CD					
1	Techland	Multimedialny kurs Word 2000	dobra	20	15/04
2	Techland	Multimedialny kurs Excel 2000	dobra	20	15/04
Odtwarzacze DivX					
1	Adriana Schlama/ALFA	Vplayer 0.6	bardzo dobra	darmowy	6/03
Odtwarzacze DVD					
1	InterVideo	WinDVD 5 Platinum	bardzo dobra	200	4/03
2	CyberLink	Power DVD 5 Standard	bardzo dobra	345	4/03
Odtwarzacze muzyki					
1	Peter Kunath, Florian Vorberger	DeliPlayer 2.01	bardzo dobra	darmowy	9/04
1	Nullsoft, Inc.	Winamp 5.01 Full	bardzo dobra	darmowy	9/04
Organizery					
1	Microsoft	Outlook 2003	bardzo dobra	2000	11/04
2	Draco Software	Draco Organizer 1.3.1	bardzo dobra	119	11/04
Programy antywirusowe					
1	Panda Software	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	7/04
2	Symantec	Norton AntiVirus 2004	bardzo dobra	316	7/04
Programy archiwizujące					
1	Eugene Roshal	WinRAR 3.30 PL	dobra	133	23/04
2	ConeXware,Inc.	PowerArchiver 2004, ver. 9.01	dobra	73	23/04
3	M.Dev Software	ZipGenius 5.5 Suite Edition	dobra	darmowy	23/04
Programy do edycji wideo					
1	Ulead	Ulead VideoStudio 7	dobra	500	16/03
2	Magix	Magix Video Deluxe 2.0 Plus	dobra	469	16/03
Programy do katalogowania zdjęć					
1	G DATA Software	FotoOffice 2	bardzo dobra	139	22/03
2	Adobe	Adobe Photoshop Album	dobra	304	22/03
Programy do kontroli dostępu do internetu					
1	SoftStory	Opiekun 1.0.13	dobra	45	2/04
Programy do kopiowania muzyki					
1	Albert L. Faber	CDex 1.51	bardzo dobra	darmowy	13/04
2	Andre Wiethoff	Exact Audio Copy v0.95 prebeta 5	dobra	darmowy	13/04
Programy do kopiowania zabezpieczonych płyt					
1	S.A.D. GmbH	GameJack 4.0	bardzo dobra	110	10/04
2	Alcohol Soft	Alcohol 120% 1.4	dobra	193	10/04
Programy do nagrywania CD i DVD					
1	Ahead Software AG	Nero 6	bardzo dobra	359	21/04
2	Pinnacle Systems	Instant CD/DVD 8	bardzo dobra	215	21/04
3	Jamie Osborne	burnatonce 0.99.5	dobra	darmowy	21/04
Programy do nauki języka angielskiego dla dorosłych					
1	Techland	Tell Me More Business	bardzo dobra	249	24/03
2	Techland	Tell Me More 5 Pakiet	bardzo dobra	249	24/03
3	Edgar Multimedia	Profesor Henry 4.0	dobra	79	24/03
Programy do nauki języka angielskiego dla dzieci					
1	Onet.pl	English+ Kids	dobra	49	24/03
Programy do ochrony przed spamem					
1	McAfee	SpamKiller	bardzo dobra	159	11/03
2	High Mountain Software	SpamEater Pro 3.60	dobra	100	11/03
Programy do projektowania ogrodów					
1	DiComp/LK Avalon	Garden Composer 3D	bardzo dobra	100	20/03
Programy do prowadzenia budżetu domowego					
1	Intelitech	Menadżer Finansów 2004	celująca	60	14/04
2	InsERT	Skarbnik 4	bardzo dobra	98	14/04
Programy do rozpoznawania tekstu					
1	ABBYY Software House	ABBYY FineReader 7.0	bardzo dobra	690	16/04
2	ScanSoft	Recognita OmniPage Pro 14	bardzo dobra	630	16/04
Programy do tworzenia grafiki wektorowej					
1	Corel	CorelDRAW 11	celująca	2180	5/04
2	Adobe	Illustrator 11	bardzo dobra	3686	5/04
Programy do upiększania Windows					
1	Lighttek Software	Talisman Desktop 2.8	dobra	90	24/04
2	3DNA Corporation	3DNA 1.1	dobra	108	24/04
3	Stardock	WindowBlinds 4.4	dobra	72	24/04
Programy do usuwania plików					
1	Symantec	CleanSweep 2002	bardzo dobra	540	18/03
2	iolo technologies	System Mechanic	dobra	222	18/03
3	Network Associates	McAfee QuickClean 3.0	dobra	132	18/03
Programy do wizażu					
1	Media Art.	Wirtualne Studio Wizażu	bardzo dobra	20	19/04
Programy do zacierania śladów					
1	Webroot	Window Washer 5.5	bardzo dobra	148	22/04
2	Neoimagic Computing	Windows & Internet Cleaner Pro 3.60	dobra	148	22/04
3	BeyondSec	CyberScrub Pro	dobra	185	22/04
Programy edukacyjne dla dzieci					
1	YDP	Matematyka ZOO	bardzo dobra	89	20/04
2	SILCOM Multimedia	Język polski w ZOO	bardzo dobra	20	20/04
Programy edukacyjne dla młodzieży					
1	Play	Encyklopedia przyrody	bardzo dobra	19	20/04
2	YDP	eduROM – Geografia G3	bardzo dobra	99	20/04
Programy tłumaczące					
1	KOMPAS	Tłumacz i słownik języka angielskiego 2.2	bardzo dobra	99	18/04
2	KOMPAS	Tłumacz i słownik języka rosyjskiego	dobra	142	18/04
3	KOMPAS	Tłumacz i słownik języka włoskiego	dobra	149	18/04
Przeglądarki internetowe					
1	Microsoft	Internet Explorer 6	bardzo dobra	darmowy	7/03
2	Anderson Che	Avant Browser 7.0	bardzo dobra	darmowy	7/03
3	Mozilla.org	MozillaPL 1.2.1	bardzo dobra	darmowy	7/03
Słowniki dwujęzyczne					
1	Lexland\WNT	Słowniki niemiecko-polskie...	dobra	195	19/03
2	Lexland\WNT	Słowniki angielsko-polskie...	dobra	195	19/03
3	Lexland	Słownik angielsko-polski...	dobra	149	19/03
Systemy operacyjne					
1	MandrakeSoft	Mandrake Linux 9.0 PowerPack	bardzo dobra	316	10/03
2	Microsoft	Windows XP Home Edition	dobra	1153	10/03

Gry

Zwycięzca testu gier przygodowych

Syberia II

Druga część Syberii jest obecnie najlepszą przygodówką na rynku. Wyróżnia się przede wszystkim ciekawą i nietuzinkową fabułą. Na pochwałę zasługuje też ładna szata graficzna i doskonale oddająca klimat gry oprawa dźwiękowa

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Brydż					
1	GOTO Software	GotoBridge II	dobra	99	1/04
2	Techland	Brydż 3000	dobra	49	1/04
Gry do biura					
1	Hannu Rabina, Jukka Rabina	Gene Rally	dobra	darmowy	2/04
2	Free Lunch Design	Alex the Allegator 4	dobra	darmowy	2/04
3	Hot 3D Games	Hotlines	dobra	darmowy	2/04
4	Cellosoft	Hexagem	dobra	darmowy	2/04

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Gry freeware					
1	Edgar M Vigdal	Warblade 1.0 demo [strzelanina kosmiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	The Freeciv Team	Freeciv 1.14.0 [strategiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	AGD Interactive	King's Quest I VGA [przygodowa]	dobra	darmowy	15/04
1	Denyusha Co., Ltd.	ShadowFlare [fabularna]	dobra	darmowy	15/04
1	Activision	Wolfenstein Enemy Territory [strzelanina 3D]	dobra	darmowy	15/04
Gry hity					
1	Electronic Arts	The Sims 2	bardzo dobra	160	23/04
2	Codemasters	TOCA Race Driver 2	bardzo dobra	100	23/04
3	CVD	Codename Panzers: Faza pierwsza	bardzo dobra	120	23/04
Gry przygodowe					
1	Microids	Syberia II	bardzo dobra	90	24/04
2	Frogwares	Podróż do wnętrza Ziemi	bardzo dobra	70	24/04
3	Revolution Software	Broken Sword: The Sleeping Dragon	bardzo dobra	50	24/04
Gry RPG					
1	BioWare	Star Wars: Knights of the Old Republic	bardzo dobra	140	10/04
2	Troika Games	Greyhawk: Świątynia Pierwotnego Zła	bardzo dobra	130	10/04
3	Reflexive Entertainment	Lionheart: Legacy of the Crusader	bardzo dobra	100	10/04
Gry RTS					
1	Zuxxez Entertainment AG	Polanie II	bardzo dobra	79	20/04
2	Sierra	Homeworld 2	bardzo dobra	140	20/04
3	CDV	American Conquest	dobra	50	20/04
Gry sportowe					
1	Electronic Arts	NBA Live 2003	dobra	140	15/03
2	Activision	Tony Hawk's Pro Skater 3	dobra	99	15/03
Gry TTP					
1	Remedy	Max Payne	bardzo dobra	70	26/02
2	Rockstar	Grand Theft Auto III	dobra	99	26/02
Konsole przenośne					
1	Nintendo	GameBoy Advance SP	bardzo dobra	650	26/03
Konsole stacjonarne					
1	Sony	PlayStation 2	dobra	999	26/03
Ratowanie życia					
1	Monte Cristo	998 Pogromcy ognia	dobra	80	12/04
2	Sixteen Tons Entertainment	Emergency 2 The Ultimate Fight for Life	dobra	59	12/04
Strategie ekonomiczne					
1	Electronic Arts	Sim City 4	bardzo dobra	140	22/03
Strzelaniny 3D					
1	Croteam	Serious Sam Drugie Starcie	bardzo dobra	50	19/03
Strzelaniny lotnicze					
1	Paradox Entertainment	Airfix Dogfighter	dobra	20	16/04
2	City Interactive	Starmageddon 2	dobra	20	16/04
3	Interactive Vision	Operacja Pustynny Grom	dobra	60	16/04

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Symulatory pociągów					
1	Strategy First	Trainz	dobra	50	6/03
Symulatory samolotów z drugiej wojny światowej					
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	dobra	170	9/03
Symulatory wyścigów samochodów turystycznych					
1	Codemasters	ToCA Race Driver	bardzo dobra	99	14/03

Internet

Miejsce	Producent	Adres WWW/Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Banki online					
1	Fortis Bank	e-Pakiet	bardzo dobra	–	22/03
Bezpłatne skrzynki pocztowe					
1	Mail.o2.pl	http://mail.o2.pl	bardzo dobra	–	21/03
Internetowe laboratoria fotograficzne					
1	Foto Interia.pl	http://foto.interia.pl	bardzo dobra	–	23/03
Portale edukacyjne					
1	Interklasa	www.interklasa.pl	bardzo dobra	–	19/04
Serwisy sportowe					
1	Interia.pl – Sport	http://sport.interia.pl	bardzo dobra	–	26/03
Wyszukiwarki internetowe					
1	Google	www.google.com	bardzo dobra	–	11/04

Telekomunikacja

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Telefony komórkowe					
1	Nokia	6600	bardzo dobra	3659	4/04
2	Sony Ericsson	P800	bardzo dobra	3171	4/04

Audio/Wideo/Foto

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Aparaty cyfrowe do 1000 złotych					
1	Sony	DSC-P52	dobra	999	14/04
2	Olympus	Camedia C310 Zoom	dobra	999	14/04
Kamery internetowe					
1	Logitech	QuickCam Sphere	bardzo dobra	695	8/04
Karty pamięci					
1	SanDisk	CompactFlash Ultra II	bardzo dobra	330	21/04
2	FujiFilm	SD Card	dobra	369	21/04

DVD PLAYER

Odtwarzacz DVD Trak mieści w sobie wiele istotnych funkcji.
Obok popularnych formatów obsługuje pliki MP3.
Funkcja Kodak Picture CD umożliwia przeglądanie zdjęć na ekranie telewizora.
Trak VDP-501PS wyposażono we wszystkie standardowe wyjścia audio i video.
Znacznym udogodnieniem jest menu ekranowe w języku polskim.
Progressive Scan zapewnia doskonałą jakość obrazu w połączeniu z telewizorami plazmowymi i LCD.

Za dźwięk odpowiedzialne są dekodery: Dolby Prologic L/R i Dolby Digital AC-3 (2.1).

MP3, JEPG, VCD (SVCD)
Progessive Scan - 625 linii
DVD, CD, HDCD, DVD-R/RW, DVD+R/RW
NTSC/PAL +MULTIZONE
Wyjścia cyfrowe audio: optyczne i koaksjalne
Możliwość aktualizacji oprogramowania

VDP-501PS

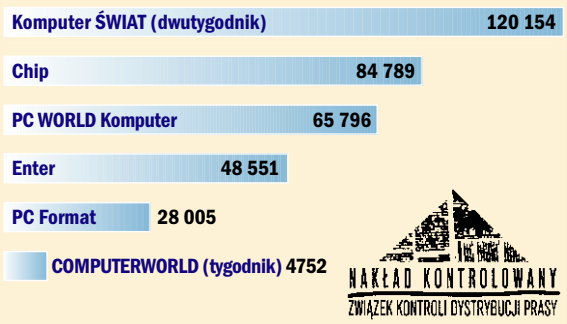
TRAK®

TRAK (Polska) Sp. z o.o.
51-416 Wrocław, ul. Kościerzyńska 10,
tel. +48 (71) 79 29 360 fax +48 (71) 79 29 361, http://www.trak-polska.pl

O komputerach w druku

Zanim zaczniesz przeglądać witryny w kiosku w poszukiwaniu ciekawych czasopism, zanim zdecydujesz, które chcesz kupić – przeczytaj. W tej rubryce prezentujemy okładki i tematy popularnej prasy komputerowej, technicznej i zbliżonej

Prasa w liczbach



NAKŁAD KONTROLOWANY
ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Średnia sprzedaż jednego wydania największych czasopism komputerowych według danych Związku Kontroli Dystrybucji Prasy w okresie marzec 2003 – luty 2004.

Numer 4/2004, w kioskach od 9.11

Pełne wersje

Liga Polska Manager 2005 – popularny menedżer sportowy
Francuski w pigułce 2.0 – kurs językowy dla początkujących
Dance eJay 2.0 – program do komponowania muzyki

pełna ochrona antywirusowa
Panda Antivirus Titanium 2004

Przydatne aplikacje

Adobe Reader 6.0.2 CE PL
DirectX 9.0c
Gadu-Gadu 6.0.154
Milo spam killer 0.7
NetSprint Toolbar
OpenOffice.org 1.1.2-2
Winamp 5.05 PL
ZoneAlarm 5.1

Windows Media Player 10 PL

Hit! Popularny odtwarzacz multimedialny w najnowszej, polskiej wersji

Niezbędnik w liczbach

650 megabajtów programów, w tym:
4 pełne wersje komercyjne
48 programów freeware/adware
10 programów shareware/demo

Cena 8,50 zł (CD-ROM)

Numer 11/2004 w kioskach od 2.11

Temat tytułowy
Zakupy w sieci

Tematy
Wirtualne testowanie
Gotówka z internetu
D@rmowe aliasy pocztowe
Bezpieczniejszy Windows XP?

Na krążku
Paint Shop Pro 9

Cena 15,90 zł (CD-ROM)

Numer 11/2004 w kioskach od 2.11

Temat tytułowy
Europejskie wzory

Tematy
Zespoły głośnikowe 15 000–20 000 zł
Odtwarzacze DVD do 1000 zł
Systemy wielokanałowe

Na krążku
Archiwum testów 1995–2004

Cena 12,00 zł (CD-ROM)

Numer 11/2004 w kioskach od 18.10

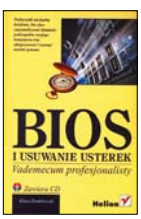
Temat tytułowy
Windows – Linux – ring wolny!

Tematy
Delikatnie z twardym
Dozbrajanie przeglądarki

Na krążku
Maya 6 PLE, Ashampoo CD Recording Suite 3, myComulus 6.03

Cena 16,90 zł (2 CD-ROM-y)

Nowe na półkach



Klaus Dembowski

BIOS i usuwanie usterek

Dla przeciętnego użytkownika komputera BIOS to dosyć tajemnicze zwierzę, którego rola w pececie nie jest do końca zrozumiała. Autor wyjaśnia, czym zajmuje się BIOS, jak go prawidłowo skonfigurować i usunąć związane z nim usterki.

Dla wszystkich | **Wyd: Helion** | **http://helion.pl**

B. Danowski, Ł. Kozicki

Spam – profilaktyka i obrona

Autorzy podają przepisy na to, jak unikać internetowej plagi naszych czasów – spamu, czyli niechcianych e-maili. Z książki dowiemy się, jak uchronić nasze dane przed wyszukaniem ich przez firmy reklamowe i jak montować filtry antyspamowe.

Dla początkujących | **Wyd: Helion** | **http://helion.pl**

Dave Johnson

Cyfrowe filmy wideo

Każdy z nas może zostać filmowcem na przyzwoitym poziomie – przekonuje autor książki. Daje wskazówki dotyczące rejestrowania obrazów wideo i ich montażu za pomocą programu Windows Movie Maker, wbudowanego w system Windows XP.

Dla początkujących | **Wyd: Helion** | **http://helion.pl**

Michael J. Hernandez

Bazy danych...

...dla zwykłych śmiertelników – to pełny tytuł książki. Ma ona przekonać czytelników, że stworzenie dobrej bazy danych nie jest dla nas nieosiągalne. Autor nie skupia się na jednym programie do tworzenia baz, lecz raczej na metodologii ich budowania.

Dla początkujących | **Wyd: Mikom** | **www.mikom.pl**

Antony Bolante

Adobe Premiere Pro

Pozostajemy w filmowym świecie... Ta książka może być konkurencją dla pozycji opisanej powyżej. Omawia szczegółowo funkcje tytułowej aplikacji do montażu wideo. Tekst jest przejrzysty, ale pomocnych w takich książkach ilustracji – za mało...

Dla początkujących | **Wyd: Helion** | **http://helion.pl**

Paweł Kaczor

Hacking, cracking, phreacking

Na podstawie konkretnych, autentycznych wypadków autor wyjaśnia, jakimi metodami posługują się złodzieje okradający internetowe konta czy wykradający bankowe hasła z naszych komputerów. Podaje sposoby na uniknięcie groźnych pułapek.

Dla początkujących | **Wyd: Mikom** | **www.mikom.pl**

Prasówka • Statystyki • Intermonitor

Jakie wieści ze świata komputerów i nowoczesnych technologii przynosi zagraniczna prasa? Co statystyczny Kowalski sądzi o internecie, komórkach czy komputerach? Odpowiedzi na te pytania znajdują się poniżej

Intel na cenzurowanym

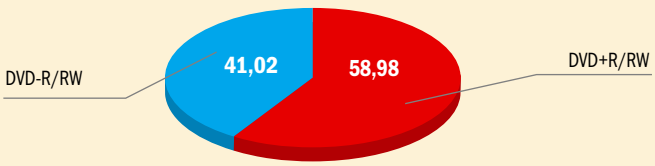
Komisja Europejska rozpoczęła postępowanie przeciwko rządom Francji, Holandii, Szwecji i Finlandii – donosi dziennik International Herald Tribune. Zarzut jest jeden: władze wymienionych państw mają faworyzować koncern Intel przy zamawianiu komputerów. W zamówieniach figurował zapis o tym, że pecety mają mieć zamontowane wyłącznie procesory Intela. Nie wiadomo na razie, czym zakończy się dochodzenie Komisji.

Za darmo i nielegalnie

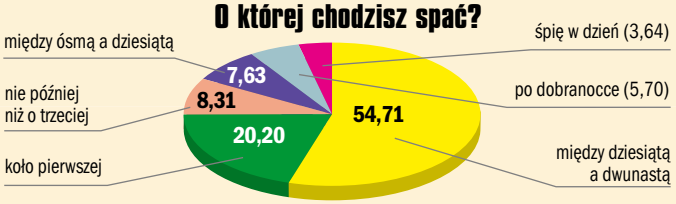
Brytyjski dziennik The Guardian przytacza wyniki raportu firmy analitycznej NPD dotyczące internetowej sprzedaży muzyki. Dane nie są optymistyczne – w kwietniu 2004 roku za pośrednictwem sieci pliki z muzyką kupiło 1,3 miliona Amerykanów, w lipcu tego samego roku – tylko milion. Zamiast z internetowych sklepów użytkownicy wolą korzystać z sieci p2p. Przyczyny, zdaniem analityków, to koniec wielu cenowych promocji w serwisach z muzyką, takich jak największy z nich – iTunes.

Ciekawe liczby

Który z formatów DVD preferujesz?



O której chodzisz spać?



Z ankiet wynika, że wśród formatów zapisu DVD+R/RW jest faworytem. Przyczyna? Wymieniona technologia uchodzi wśród użytkowników za staranniej dopracowaną i lepiej nadającą się do zapisu filmów niż format DVD-R/RW.

Źródła: CDRinfo, Imperium gier – dane w procentach

Czytelnicy piszą...

Prośby wysłuchane

W końcu posłuchaliście licznych głosów Czytelników, aby dołączyć płytę do dwutygodnika.

I chwała wam za to, bo przecież kilka numerów Niezbędnika w ciągu roku to o wiele, wiele za mało. Można kręcić nosem, że dublujecie niektóre programy z Niezbędnika, ale jak wiadomo, Komputer ŚWIAT dociera do większej liczby Czytelników. Pomysł z gazetą z płytą i bez jest według mnie strzałem w dziesiątkę. Czytam Komputer ŚWIAT od pierwszego numeru, wiem, czemu muszą być reklamy na łamach, cieszę się z różnorodności tematyki, trochę drażnią mnie porady typu: kliknij Start-Programy-Akcesoria..., ale mam świadomość, że czytają was osoby, które uczą się podstaw. Mam malutką uwagę do dołączonej płyty. Mianowicie stwierdzenia: programy z płyty mogą występować w demonstracyjnych, testowych oraz pełnych wersjach lub niektóre programy zamieszczone na płycie nie instalują się na systemie Windows 95. Mam propozycję: jasno określcie rodzaj wersji programu i systemu, na którym działa. Robicie to wspaniale w Niezbędniku. Jak kolejne numery z płytką będą o 2 złote droższe, to możecie liczyć, że kupię każdy numer. Pozdrawiam bardzo serdecznie całą redakcję, a szczególnie Redaktora Naczelnego. Trzymajcie tak dalej.

Jacek

Niepotrzebna...

Co wam strzeliło do głowy z tą płytą w Komputer ŚWIECIE? Po co to? Mama was nie kocha, czy jak?

Miskof

Z płytą czy bez

Pytacie, czy kupić Komputer ŚWIAT z płytą czy bez. A co mają zrobić ci, którzy sobie zrobili prenumeratę Waszej gazety? Dostałem numer bez płyty. Gdybym nie miał prenumeraty, to miałbym wybór. A tak...

Grzesiek M

Od redakcji: Opłata abonamentowa nie uwzględniała wydania z płytą, ale ponieważ rozpoczynając prenumeratę, Czytelnicy nie wiedzieli, że pojawi się wydanie z krążkiem, redakcja postanowiła, że prenumeratorzy od 23 numeru otrzymywać będą Komputer ŚWIAT z płytą bez żadnych dodatkowych kosztów. A przy zamawianiu nowej prenumeraty będzie można wybrać, czy chce się dostawać wydania bez czy z krążkiem.

Nareszcie dodaliście krążek!

Jestem zachwycona! Płytka to strzał w dziesiątkę. Mam nadzieję, że to nie jednorazowe przedsięwzięcie i CD stanie się stałą propozycją mojego ulubionego pisma. Zważywszy na fakt, że Niezbędnik wychodzi co trzy, a Ekspert co dwa miesiące, a ja jestem niecierpliwa... Dzięki za test nagrywarek i instrukcję, jak ją zainstalować – w najbliższym czasie planuję zakup nagrywarki DVD, a Komputer ŚWIAT, jak zawsze, trafia w moje potrzeby.

Ewa

Zawsze spada

Zgadzam się w stu procentach z Waldkiem, którego list opublikowaliście w Komputer ŚWIECIE 22/2004. Gdzie by nie położyć pisma, zawsze spada na ziemię, a gazetę lepiej czytać w dzień, bo naprawdę ciężko się ją czyta w nocy przy sztucznym świetle.

Łukasz
b2kuzia@o2.pl

Coraz fajniejszy

Gratuluję ostatniego numeru Komputer ŚWIATA. Mam nadzieję, że następne też tak będą wyglądać, to znaczy że będziecie się zajmować jakimś konkretnym tematem i zamieścicie jeszcze potrzebne programy. Jeśli tak, to od tego numeru już będę stałym czytelnikiem Komputer ŚWIATA. Bo dotychczas kupowałem go sporadycznie. Aha! Mnie się papier podoba i nic nie zmieniajcie.

irik87@op.pl

Plusy i minusy

Plusy – papier we wkładce oznaczonej I–VIII – czytelny druk, nie męczy wzroku. Minusy – tak tragicznie działającej płyty jeszcze nie było w żadnej z waszych publikacji, żeby się otworzy-

Porady prawnika

radca prawny Paweł Jóźwiak odpowiada na pytania Czytelników

§

Odpowiedzi udzielamy tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania. Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: *prawnik@komputerswiat.pl* lub pod adresem: *Komputer ŚWIAT, Axel Springer Polska, 02-337 Warszawa, ul. Mszczonowska 2*

Radiostrada i weksel jako zabezpieczenie

Ostatnio na rynku usług internetowych pojawiło się sporo firm oferujących radiostradę, czyli szybki dostęp do internetu drogą radiową. Owe firmy dają do podpisania swoim klientom weksel in blanco jako zabezpieczenie na wypadek uszkodzenia sprzętu. Sam zawarłem taką umowę i podpisałem weksel. Ale firma dostarczająca mi internet nie wywiązuje się z umowy. Co mam zrobić, żeby wycofać się z umowy, nie ponosząc dodatkowych kosztów, i czy dawanie do podpisania takiego weksla jest zgodne z prawem.

Generalnie od każdej umowy wzajemnej można odstąpić, ale pod pewnymi warunkami. Zgodnie bowiem z art. 491 § 1 kodeksu cywilnego, jeżeli jedna ze stron dopuszcza się zwłoki w wykonaniu zobowiązania z umowy wzajemnej, druga strona może wyznaczyć jej odpowiedni, dodatkowy termin do wykonania z zagrożeniem, że w razie bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu będzie uprawniona do odstąpienia od umowy. Czytelnik stwierdził, że firma nie wywiązuje się z umowy, ale bliżej nie opisał, na czym owo niewywiązywanie się polega. Nie mogę więc ocenić, czy jest w tej zwłoce coś, co uprawniałoby Czytelnika do odstąpienia od umowy. Sugeruję, żeby w tej sytuacji dokładnie przeczytał on treść umowy zawartej z dostawcą internetu, tam powinny znajdować się szczegółowe zapisy dotyczące trybu i sposobu odstąpienia lub rozwiązania zawartej umowy.

Przepisy prawa dopuszczają posługiwanie się wekslem in blanco jako zabezpieczeniem należytego wykonania praktycznie każdej umowy.

ALE UWAGA! Do takiego weksla powinna zostać dołączona tak zwana deklaracja wekslowa, która precyzyjnie określa, kiedy weksel może zostać wypełniony, na jaką kwotę, przez kogo itp. Nigdy nie podpisujmy w ciemno weksli, do których taka deklaracja nie została dołączona!

ła lista programów, trzeba uciekać się do trików typu wielokrotne klikanie Pomoc.

Minus – ten, co wymyślił, żeby przykleić płytę kilogramem kleju do tego słabego papieru, ma chyba trudności z myśleniem abstrakcyjnym. Przy odrywaniu koperty niszczy się czasopismo – a była do dyspozycji mocna lakierowana okładka.

Krzysztof

Trochę humoru się przyda

Szanowny Panie Naczelny Komputer ŚWIATA, w ostatnim numerze (22/2004) Pani Kasia Tez na łamach rubryki Na luzie poinformowała, że chodzi Panu po głowie mierny pomysł likwidacji owej rubryki. Mam nadzieję, że pomysł ten pochodzi, pochodzi i szybko sam wyjdzie. W magazynie komputerowym powinno być miejsce na trochę humoru z zakresu elektroniki. Lepszym pomysłem będzie rezygnacja z rubryk Najlepsze na rynku. Wtedy zaoszczędzi się trzy strony. Przyznam się Panu, że sam lekturę Komputer ŚWIATA zaczynam od śmiesznych tekstów Kasi Tez i Minimala.

Łukasz S.

Panie Naczelny...

Właśnie kupiłem najnowszy Komputer ŚWIAT (22/2004) i zacząłem od mojego ulubionego działu Na luzie. Myślę, że bez tego działu, chociaż może z pozoru mało ważnego, Komputer ŚWIAT nie będzie tak atrakcyjny i chyba będę zmuszony sprawdzić, czy w Chipie albo Enterze mają taki dział.

Kamil R.

To samo

Mam zastrzeżenia do Komputer ŚWIATA. Moglibyście dawać trochę trudniejsze wskazówki i nie powtarzać co dwa tygodnie tego samego testu sprzętu, gier czy programów. Chciałbym też, abyście w którymś numerze skomentowali i przetestowali gry strategiczne. I nie mogę się już doczekać numeru z testami pendrive'ów.

Ziarno

Fotopapier

Uważam, że powinniście zrobić niedługo w Komputer ŚWIECIE test papieru foto do drukarek atramentowych. Dużo jest tego na rynku i zwykły użytkownik może się pogubić.

Michał

Beznadziejna wersja

Chciałbym wiedzieć, dlaczego na swojej stronie www.komputerswiat.pl umieszczacie tę beznadziejną wersję Kaazy. Nie nadaje się ona do niczego i jest pełna szpiegów. Umieśćcie wersję lite. Nie rozumiem, czemu miałaby być ona nielegalna.

Piotr

Jest do bani

Nie lubię waszej gazety, ale ją kupuję. Sam nie wiem dlaczego.

student1b

Od redakcji: Bo jest fajna?

Serial mks

No, Panowie z redakcji Komputer ŚWIATA, bardzo nieładnie! Daliście na płytce demo mks-a bez jakiejkolwiek informacji, że trzeba gdzieś szukać numeru seryjnego. Jak mam wchodzić na stronę mks-a po serial, to mogę sobie stamtąd ściągnąć to demo bez konieczności kupowania waszego pisma. Czasami krytykujecie innych, a sami też nie jesteście bez grzechu...

ankuba

Od redakcji: Program został oznaczony przez redakcję jako wymagający rejestracji na stronach opisujących zawartość płyty. Przyznajemy jednak rację Czytelnikowi. Na płycie zabrakło, niestety, linku prowadzącego bezpośrednio do formularza rejestracyjnego. Formularz ten dostępny jest pod adresem www.mks.com.pl/rejestracja_demo.html Numerów seryjnych nie możemy publikować na łamach naszego pisma, ponieważ każdy klucz jest unikalny i generowany indywidualnie dla każdego użytkownika.

W Ameryce jest dosłownie...

...wszystko. Wasz dwutygodnik kupuję bezproblemowo i regularnie, ale kupienie Niezbędnika oraz ostatniego Komputer ŚWIATA z płytą graniczy tu z cudem! Panie Małecki, liczę, że ta sytuacja się zmieni. Przy okazji pozdrawiam Pana i całą załogę!

jarcys

Fajne fraktale

Muszę szczerze przyznać, że tekst o fraktalach zamieszczony w Magazynie w numerze 18/2004 Komputer ŚWIATA był bardzo fajny. Dużo się z niego dowiedziałem. Czy tylko ja tak myślę, czy mówił wam ktoś już to samo?

Lizak

Sprostowanie

Do tabeli testowej programów edukacyjnych dla dzieci i młodzieży zamieszczonej w numerze 20/2004 wkradł się błąd. Producentem Encyklopedii przyrody jest firma Emapa, a nie, jak podaliśmy, Play. Zainteresowane firmy przepraszamy.

Gdzie szukać sterowników

Co cztery tygodnie, w co drugim Komputer ŚWIECIE, znajdziemy przydatne adresy WWW stron producentów programów, urządzeń i gier. Dzięki hiperłączom wyszukanym przez Komputer ŚWIAT szybko zaktualizujemy sterowniki naszej karty graficznej i znajdziemy poprawkę do ulubionej gry

Drukarki atramentowe

Brother Wybieramy rodzaj urządzenia i jego nazwę
→ www.brother.com/E-ftp/swin2-main.html

Canon Z listy pośrodku strony WWW wybieramy nasz model drukarki
→ http://software.canon-europe.com

Epson Wybieramy kategorię urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

HP Wpisujemy do wyszukiwarki nazwę drukarki
→ www.hp.com.pl/sterowniki

Lexmark Klikamy na Centrum pobierania
→ www.lexmark.pl

Drukarki igłowe

Epson Wybieramy kategorię urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

OKI Klikamy na stronie głównej na łącze Sterowniki
→ www.oki.pl

Star Klikamy na Forms & PC Printers
→ www.starmicronics.com

Drukarki laserowe

Brother Wybieramy rodzaj urządzenia i jego nazwę
→ www.brother.com/E-ftp/swin2-main.html

Canon Z listy pośrodku strony WWW wybieramy nasz model drukarki
→ http://software.canon-europe.com

Epson Najpierw wybieramy kategorię urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

HP Wpisujemy do wyszukiwarki nazwę drukarki
→ www.hp.com.pl/sterowniki

Lexmark Klikamy na Centrum pobierania
→ www.lexmark.pl

OKI Klikamy na stronie głównej na łącze Sterowniki
→ www.oki.pl

Dżojstiki

Logitech Na początek klikamy na Downloads
→ www.logitech.com

Microsoft Z listy wybieramy plik, który nas interesuje
→ www.microsoft.com/hardware/sidewinder/downloads/default.asp

Saitek Szukamy sterowników do naszego dżojstika
→ www.saitekusa.com/usa/down/drivers.htm

Gamepady

Logitech Na początek klikamy na zdjęcie dżojstika
→ www.logitech.com/cf/support/index.cfm

Saitek Szukamy na stronie głównej sterowników do naszego dżojstika
→ www.saitekusa.com/usa/down/drivers.htm

Gry

CD Projekt Bardzo dużo łatek i uzupełnień – między innymi do Unreal II i Warcraft 3
→ www.cdprojekt.info

Cenega Między innymi patche do gier Far Cry i Sudden Strike
→ www.cenega.pl

Electronic Arts Nowy polski serwis z poradami do gier: Battlefield 1942/Vietnam, FIFA, NHL
→ **www.ea.pl**

Gry cd.

Licomp Empik Multimedia Dużo patchy, między innymi do Doom 3, Quake'a, Sims 2 i Medal Of Honor
→ www.lem.com.pl

Nicolas Games Między innymi patche do gier Half Life, Close Combat V i Max Payne
→ **www.nicolasgames.com**

Karty dźwiękowe

Aureal Szukamy na liście naszej karty
→ www.soundcard-drivers.com/companies/136.htm

Creative Labs Najpierw klikamy na Support, a potem na Downloads. Strona szybsza od europejskiej
→ www.us.creative.com

Crystal Wybieramy najpierw odpowiednią wersję systemu Windows
→ www.cirrus.com/en/support/drivers/index.html

ESS W tabelach u dołu strony szukamy sterowników
→ www.esstech.com/techsupp/drivers.shtm

Yamaha W tabeli szukamy sterownika do naszej karty
→ www.yamaha.co.jp/english/product/lsi/us/support/downloads.html

VIA Na początek klikamy na Drivers
→ www.viaarena.com

Karty graficzne

MSI Klikamy na Sterowniki w górnym menu
→ www.msi-polska.pl

Asus Korzystamy z wyszukiwarki w prawej części strony
→ www.asus.com.tw/support/download/download.aspx

ATI (w tym rodziny Radeon) Wybieramy system operacyjny i sterownik karty, którą mamy
→ www.ati.com/support/driver.html

Cirrus Logic Wybieramy najpierw odpowiednią wersję systemu Windows
→ www.cirrus.com/en/support/drivers/index.html

Creative Labs Najpierw klikamy na Support, a potem na Downloads. Strona szybsza od europejskiej
→ www.us.creative.com

Gainward Najpierw szukamy w tabelach oznaczenia serii naszej karty graficznej
→ www.gainward.com/f-12.html

Intel Klikamy kolejno w lewej części strony na Graphic, Desktop graphic controllers i nazwę naszej karty
→ http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

Leadtek Szukamy na liście naszej karty
→ www.leadtek.com/tw/support/list_driver.asp

Matrox Najlepiej kliknąć na odnośnik Latest Drivers, zaprowadzi nas do najnowszych sterowników
→ www.matrox.com/mga/support/drivers/home.cfm

NVIDIA Najpierw wybieramy rodzaj sterownika, potem nazwę serii i w końcu system operacyjny
→ www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp

Kamery internetowe

Logitech Klikamy na Downloads, następnie wybieramy link Cameras
→ www.logitech.co.uk

Creative Wybieramy link Pomoc techniczna. Następnie klikamy na Pobieranie sterowników.
→ http://pl.europe.creative.com

Karty sieciowe

3Com Wybieramy z listy nazwę naszej karty
→ www.3com.pl/wsparcie/karty_sterowniki.html

D-Link Korzystamy z kreatora
→ http://support.dlink.com/downloads

Intel Klikamy na Networking and Communications
→ http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

Realtek Ściągamy najnowsze drivery lub korzystamy z wyszukiwarki
→ www.realtek.com.tw/downloads/downloads.aspx

Karty telewizyjne

Hauppauge Klikamy na Support w górnej części strony
→ www.hauppauge.co.uk

ATI Wybieramy system operacyjny i poniżej sterownik do konkretnej karty
→ http://support.ati.com/issuetype/driverdirect.html

AVerMedia Szukamy w tabeli sterowników do karty
→ http://drivers.aver.com

Leadtek Szukamy na liście naszej karty
→ www.leadtek.com/tw/support/list_driver.asp

Lifeview Szukamy na liście naszej karty
→ www.lifeview.com/download.htm

Pinnacle Szukamy w spisie sterowników do naszej karty
→ www.pinnaclesys.com/support/

Prolink Klikamy na właściwy odnośnik do karty
→ http://www.prolink.pl/sterowniki/tm_drivers

Zoltrix Wybieramy z listy nazwę naszej karty
→ www.zoltrix.pl/drv/sterowniki.htm

Modemy

3Com Klikamy na odnośnik Produkty
→ www.usr.com.pl

Creative Z listy u góry wybieramy kategorię Modems, a następnie poniżej model naszego modemu
→ http://uk.europe.creative.com/support/drivers

Pentagram Klikamy na Pentagram-faksmodemy i szukamy interesującego nas sterownika
→ www.pentagram.pl/sterwis/sterowniki.php

Zoltrix Wybieramy z listy nazwę naszego modemu
→ www.zoltrix.pl/drv/sterowniki.htm

Myszy

Genius Klikamy na Download, Control Input i Mouse
→ www.geniusnet.com.tw

Logitech Na początek klikamy na zdjęcie myszy
→ www.logitech.com/cf/support/index.cfm

Microsoft Korzystamy z kreatora, w którym najpierw wybieramy nazwę naszej myszy
→ www.microsoft.com/hardware/mouse/download.asp

Płyty główne

ABIT Szukamy na stronie sterownika do naszej płyty
→ www.abit-usa.com/downloads/driver

ALI Wybieramy z listy sterownik do naszej płyty
→ www.ali.com.tw/eng/support/drivers.php

AMD Klikamy na odnośnik Support & Downloads, a potem Downloads
→ www.amd.com/us-en

Płyty główne cd.

Asus Korzystamy z wyszukiwarki na stronie
→ www.asus.com.tw/support/Download/download.aspx

ASRock W lewej części strony głównej producenta płyt klikamy na odnośnik Download
→ www.asrockamerica.com

ECS U góry strony głównej klikamy na Downloads i z menu wybieramy rodzaj naszej płyty
→ www.ecs.com.tw

GigaByte Klikamy kolejno na Support. Motherboard i w końcu na Driver
→ www.giga-byte.com

Intel Klikamy na Desktop boards i rodzaj naszej płyty
→ http://downloadfinder.intel.com

MSI Klikamy na Download i następnie na Mainboard
→ www.msi.com.tw

Shuttle Klikamy na HTTP Download i następnie wybieramy nazwę naszej płyty
→ http://us.shuttle.com/support.asp

Epox Klikamy na przycisk Support i wybieramy nazwę płyty głównej
→ www.epox.nl/english

Via Klikamy na odnośnik Drivers
→ www.viaarena.com

Programy

Adobe Tutaj znajdziemy uzupełnienia do Photoshopa
→ www.adobe.com/support/main.html

G DATA Różne wersje programu AntiVirenKit i sporo darmowych szczepionek przeciw groźnym wirusom
→ www.gdata.com.pl/pl/download/index.html

Kaspersky Tutaj znajdziemy definicje nowych wirusów do programów firmy Kaspersky
→ www.kaspersky.pl/download.html

Microsoft Po otwarciu strony wybieramy w jej lewej części język polski. Potem ściągamy łatkę lub program
→ www.microsoft.com/downloads

mks_vir Bazy wirusów do programów mks_vir
→ www.mks.com.pl

Mandrake Pełne wersje (w tym po polsku) jednej z najpopularniejszych mutacji Linuksa. Kilka ważnych dodatków
→ www.linux-mandrake.com/en/ftp.php3

Windows XP Po otwarciu strony wybieramy w jej lewej części odnośnik Aktualizacja Windows
→ www.microsoft.com/poland/windowsxp

Skanery

HP Wpisujemy do wyszukiwarki nazwę drukarki
→ www.hp.com.pl/sterowniki

Epson Zaczynamy od wyboru kategorii urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

Microtek Klikamy na odnośnik Ściąganie sterowników
→ www.microtek.pl

Canon Z listy pośrodku strony WWW wybieramy nasz model drukarki
→ http://software.canon-europe.com

Mustek Klikamy najpierw na odnośnik Pomoc techniczna, a potem na Sterowniki
→ www.mustek.com.pl

Umax Klikamy u góry strony na link o nazwie Pomoc techniczna. Następnie wybieramy opcję Sterowniki
→ www.umax-polska.pl

Pogrubioną czcionką zaznaczono nową pozycję w zestawieniu

Na czatach z Komputer ŚWIATEM

Co dwa tygodnie można przeczytać w Komputer ŚWIECIE fragmenty najciekawszych czatów z polskich stron internetowych. Nie zabraknie interesujących gości, intrygujących pytań i błyskotliwych odpowiedzi

Janina Ochojska • 19.10.2004 • godz. 16.00 • www.onet.pl

FOT.: PAT

Janina Ochojska
Prezes Polskiej Akcji Humanitarnej

onet.pl

Janina Ochojska: *Witam serdecznie, mam nadzieję, że nasza dyskusja na tematy pomocy i współpracy rozwojowej Polski i innych krajów pomoże nam zrozumieć, o co w tym wszystkim chodzi.*

hum__: Ile siły trzeba mieć w sobie, aby móc pomagać innym, patrząc jednocześnie na ich cierpienie? Pytam o to w odniesieniu do głośnej ostatnio pomocy ofiarom wojny w Czeczenii.

Tak naprawdę to nie chodzi o siłę, ale o przekonanie, że można ratować ludzkie życie. Nie można zatrzymywać się i płakać nad ofiarami, lecz trzeba zastanawiać się, co można dla nich zrobić. Ja wiem, że wiele.

Fundacja: Jak można się z Panią skontaktować, dla wspólnej pomocy ubogim?

Ze mną skontaktować się jest bardzo łatwo: Janina.Ochojska@pah.org.pl, odpowiadam na każdy e-mail, choć czasami z opóźnieniem, jeżeli wyjeżdżam. Natomiast nie odpowiadam na aroganckie anonimy.

Hana13: Jak radzi sobie Pani ze świadomością, że nie da się wszystkim pomóc? Jak udaje się Pani zachować entuzjazm i wiarę w swoją misję?

Nie myślę o tych, którym się nie udało pomóc, myślę o tych, którym mogę pomóc. Nie myślę o tym, czego nie mogę zrobić, tylko o tym, co mogę. Życie nauczyło mnie, że chociaż jestem niepełnosprawna, mogę zrobić bardzo wiele i to dotyczy każdego z was.

macias40: Czy Pani myśli czasami o sobie, o odpoczynku, o wakacjach?

Lubię słuchać muzyki w pociągu między Krakowem a Warszawą lub wieczorami wychodzę z psem na spacer, czasami mam wakacje, ale stale coś mnie pcha do przodu i mam bardzo silną potrzebę robienia tego, co robię, więc po prostu mnie to nie męczy.

Dziękuję Wam za tę rozmowę, Wasza postawa wobec pomocy biedniejszym krajom napawa mnie otuchą i nadzieją, że Polska nie okaże się krajem egoistów, którzy myślą tylko o sobie. Razem możemy sprawić, żeby ten świat był lepszy, taki, żebyśmy nie musieli się za niego wstydzić. Dziękuję Wam bardzo.

Źródło: Pogawędka internetowa przeprowadzona na portalu www.onet.pl Tam też dostępny jest kompletny zapis czata

W następnym numerze:

za dwa tygodnie w środę 24 listopada

Dodatek specjalny

Na wycieczkę do internetu

Druga część specjalnego poradnika dla internautów. Za dwa tygodnie dowiemy się, jak posługiwać się przeglądarką internetową, jak poruszać się po sieci i znajdować w niej potrzebne nam informacje

Temat z okładki

Przyspiesz komputer

Z Poradnika dowiemy się, jak tchnąć nowego ducha w nie najnowszy pecet. Twój komputer może działać szybciej!

Test sprzętu

Tradycyjne, tanie i...

Chcemy kupić monitor, nie wydając majątku? Przyjrzyjmy się modelom CRT. Na pewno są tańsze niż LCD. Czy są dobre?

Test programów

Albumy w komputerze

Do przechowywania, wyszukiwania, segregowania cyfrowych zdjęć służą programy – albumy. Które są najlepsze?

Dla ambitnych

Dysk do podziału

Dzielimy przestrzeń na dysku twardym między użytkowników Windows XP. Każdemu według potrzeb!

FOT. MAURITIUS/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

Komputer ŚWIAT
od 1998 roku
Adres redakcji dwutygodnika: 02-337 Warszawa, Mszczonowska 2.
Kontakt z Czytelnikami: (022) 4587606 (w godzinach 10–17)
www.komputerswiat.pl. redakcja@komputerswiat.pl
DYREKTOR WYDAWNICZY: Marcin Przasnyski

WSPÓŁPRACOWNICY: Paweł Bijata, Bartłomiej Dramczyk, Rafał Frączkiewicz, Rafał Kamiński, Grzegorz Kordas (gry), Michał Kowalski, Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Maciej Kunda, Mariusz Michalski, Krystyna Pągowska, Jolanta Rososińska, Tomasz Sokołowski

axel springer
od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.com.pl, asp@axelspringer.com.pl
Adres: 02-222 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 181
(Ochota Office Park), recepcja tel. 6084100

PREZES ZARZĄDU: Wiesław Podkański
WICEPREZES ZARZĄDU, DYREKTOR GENERALNY: Florian Fels
CZŁONEK ZARZĄDU, DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY
MARKETING I SPRZEDAŻ: Beata Mońka
DYREKTOR BIURA ZARZĄDU: Michał Fijoł
FINANSE: Paweł Doktór (dyrektor finansowy)
REKLAMA: tel. (022) 6084300, (022) 6084263, reklama.komputerswiat@axelspringer.com.pl, Małgorzata Cetera-Bulka (dyrektor), Tomasz Waligóra, Piotr Roszczyk, Tomasz Szulkowski, Paweł Stano
PUBLIC RELATIONS & EVENT MARKETING: tel. (022) 6084178
komputerswiat.pr@axelspringer.com.pl,
Marzena Daszkiewicz (dyrektor), Aneta Pacuszka
PROMOCJA: tel. (022) 6084263 komputerswiat.promocja@axelspringer.com.pl, Tomasz Waligóra
KSIĘGOWOŚĆ: Janusz Bąk (główny księgowy)
KOLPORTAŻ: Janusz Snarski (dyrektor)
PRODUKCJA: Elżbieta Garncarczyk (dyrektor)
DRUK: RR Donnelley Europe, Kraków
PRENUMERATA I EGZEMPLARZE ARCHIWALNE: tel. (022) 6084002, faks (022) 6084007, infolinia 0801 120003 (w godzinach 9–17), prenumerata@axelspringer.com.pl,
Prenumerata krajowa: Poczta Polska oraz RUCH SA na terenie całego kraju
Prenumerata zagraniczna: RUCH SA (022) 5328819, www.ruch.com.pl, www.exportim.com,
Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Polskie Badania Czytelnictwa

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NTT SYSTEM®

nVIDIA.

specjalny program dla Ciebie

QUALITY PRODUCT

SERWIS
OD DRZWI DO DRZWI
Serwis Centralny NTT SYSTEM

Kinowa Jakość Dla Każdego

- dowolne konfiguracje
- specjalne promocje
- nowości technologiczne
- zawsze aktualna oferta

DOSTĘPNY TYLKO W KIOSKACH INTERNETOWYCH NA TERENIE CAŁEGO KRAJU

NTT SYSTEM

Wszystkie komputery są zgodne:

PCBC PN-EN ISO 9001

CE

Szukaj w sieciach:
Makro, Conforama, Eldom, Astro-Efekt, Model
oraz w sklepach komputerowych. Szczegóły www.ntt.pl

Vobis zaleca system Microsoft® Windows® XP

VOBIS DIGITAL

Moc do kwadratu
z najnowszą technologią AMD

AMD Sempron

kompetentnie i niedrogo

Komputer PC² AWARD wyposażony w procesor AMD Sempron™ pracujący w najnowszej technologii HyperTransport™, kartę graficzną, dysk serial ATA oraz szybką, dwuwarstwową nagrywarkę DVD gwarantuje najwyższą wydajność i komfort pracy. Komputer PC² AWARD to także przyjemność i wygoda korzystania z Internetu - dzięki płynnej, strumieniowej transmisji oraz wysokiej jakości audio i video. Poprawę bezpieczeństwa Twojego systemu zapewni zastosowana w procesorze technologia Enhanced Virus Protection, która wraz z systemem operacyjnym Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 uniemożliwia rozprzestrzenianie się złośliwych wirusów poprzez Internet. Dzięki technologii AMD Cool 'n' Quiet™ możliwa jest cicha praca komputera, oraz wydatne zmniejszenie wydzielanego przez komputer ciepła.

HyperTransport™ jest interfejsem typu punkt-punkt, pozwalającym na przesyłanie danych poprzez wewnętrzne magistrale komputera i zapewniającym bardzo dużą przepustowość, dzięki czemu komunikacja pomiędzy podzespołami komputera może odbywać się nawet do 48 razy szybciej niż w przypadku innych rozwiązań. Transfer danych z wykorzystaniem HyperTransport™ może osiągać prędkość do 6,4 GB/s. HyperTransport łączy takie komponenty jak kontrolery pamięci z kontrolerem dysków twardych czy kontrolerem PCI.

nowa linia komputerów

Komputer PC² MX 31NF3S AWARD

Procesor AMD Sempron™ 3100+ (256KB L2 cache,
Technologia HyperTransport 1600MHz, przepustowość do 6,4 GB/s)
System operacyjny Microsoft® Windows® XP Home PL Service Pack 2
Płyta główna Gigabyte nForce3 250 SATA z funkcją RAID/ATA133,
złącze AGP 8x, zintegrowany kontroler pamięci DDR
Grafika GeForce FX5500 128MB DDR TV/DVI
Pamięć RAM 512MB DDRAM 400MHz
Napęd dyskietek 3,5" 1.44MB
Nagrywarka DVD dwuwarstwowa Sony 16xDVD+R, 2,4xDL
Dysk twardy 80GB 8MB SATA 7200rpm
Dźwięk 6 kanałowy
Karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbit
Porty USB 2.0 - 8 portów
Klawiatura, Mysz z rolką
Program CyberLink Power DVD PL, Nero 6.0 OEM Suite PL,
Norton Internet Security 2004 (wersja na 90 dni z opcją upgrade-u)
Cena z VAT 2890,-

Monitor Samsung Syncmaster 793DF

Ekran płaski 17", **Plamka** 0,20 mm,
Rozdzielczość 1024x768@85Hz,
Norma TCO 03, **Gwarancja** 3 lata,
Cena z VAT 649,-

nowe technologie

3399
Cena zestawu z VAT

www.vobis.pl
Infolinia: 0801 8VOBIS czyli 0801 886247

pantoneinks Rimowe

Bielsko-Biała Ul. Piastowska 64 CH AUCHAN, 8622435; Bielsko-Biała Stolarskiego 50, 8181560; Bielsko-Biała Sarni Stok 2 CH Sarni Stok, 8181710; Bydgoszcz Grunwaldzka 66, 3482557; Bydgoszcz Szosa Bydgoskich 98 CH M1, 2898588; Częstochowa Ogrodowa 3, 3248126; Dąbrowa Górnicza Kazimierza 1 CH REAL, 2662268; Elbląg Pl. Dąbka 152 CH Ogrody, 2323712; Gdańsk-Wrzeszcz Grunwaldzki 1 B, 3417943; Gdańsk Szczecińska 102 A CH Manhattan, 3248980; Gdynia Sikorskiego 28 CH TESCO, 7750143; Gorzów Wlkp. Składowa 23 CH TESCO, 7352500; Grudziądz Rokossowskiego 3 CH REAL, 4854543; Katowice Rolnicza/Kierpiela 200 CH Deptorka, 2586823; Jaworzno Sw. Jadwigi 106 CH REAL, 3686118; Kielce Jagiellońska 17, 3218447; Konin Ul. 1 Maja 98 CH TESCO, 2642276; Legnica Fabryczna 3 CH REAL, 8648862; Lublin Jana Pawła II 3 CH REAL, 8466664; Lublin Orkana 4 CH TESCO, 5268882; Łódź Piotrkowska 307, 6363679; Nadarzyn pl. Cz. Miłosza, 6752122; Bielsko Olecka 3 CH AUCHAN, 7486000; Mysłowice Katowicka 79 CH REAL, 8640868; Nowy Sącz Goralenvolka 33 CH REAL, 4420175; Olsztyn Generała Sikorskiego 28 CH REAL, 5426832; Opole Kościuszkowska 16 CH REAL, 4310057; Płock Kolejowa 25, 3665434; Poznań Św. Marcin 80, 8537772; Sosnowiec 7 CH TESCO, 3252626; Poznań - Komorniki Gnieźnieńska 432 CH AUCHAN, 8108310; Poznań - Swadzim Św. Antoniego 3 CH AUCHAN, 8639460; Rybnik Kościuszki 100 CH REAL, 4361832; Rzeszów Powstańców Warszawy 18 CH TESCO, 8570971; Wrocław Szczecińska 69, 8438454; Szczecin ul. P. Kościuszkowego 62, 4843888; Sosnowiec Warszawy 42 CH Tarasy, 4946404; A.Zbroja 36 CH REAL, 4844947; Tarnów Św. Kazimierza 4, 6262724; Tychy Towarowa 2 CH TESCO, 7601361; Warszawa Bielany 39, 8672 Hotel Intercontinental, 8656460; Generała W. Andersa 33, 6318958; Targówek 72 CH Wileńska, 8319060; Pozmańska 7, 6234912; Powstańców Śląskich 126 CH Bemowo, 6997142; Jana Pawła II 82 CH Arkadia, 3132543; Al. Jerozolimskie 148 CH Reduta II, 8386652; Wrocław Plac Legionów 2, 3411661; Gen. J. Hallera 92 CH Bonarka, 7631700; Wyb. Wyspiańskiego 14/19-1, 3260301; Wrocław-Bielany Francuska 8 CH AUCHAN, 1606650; Zielona Góra Sobieskiego 126 CH AUCHAN, 3228150.

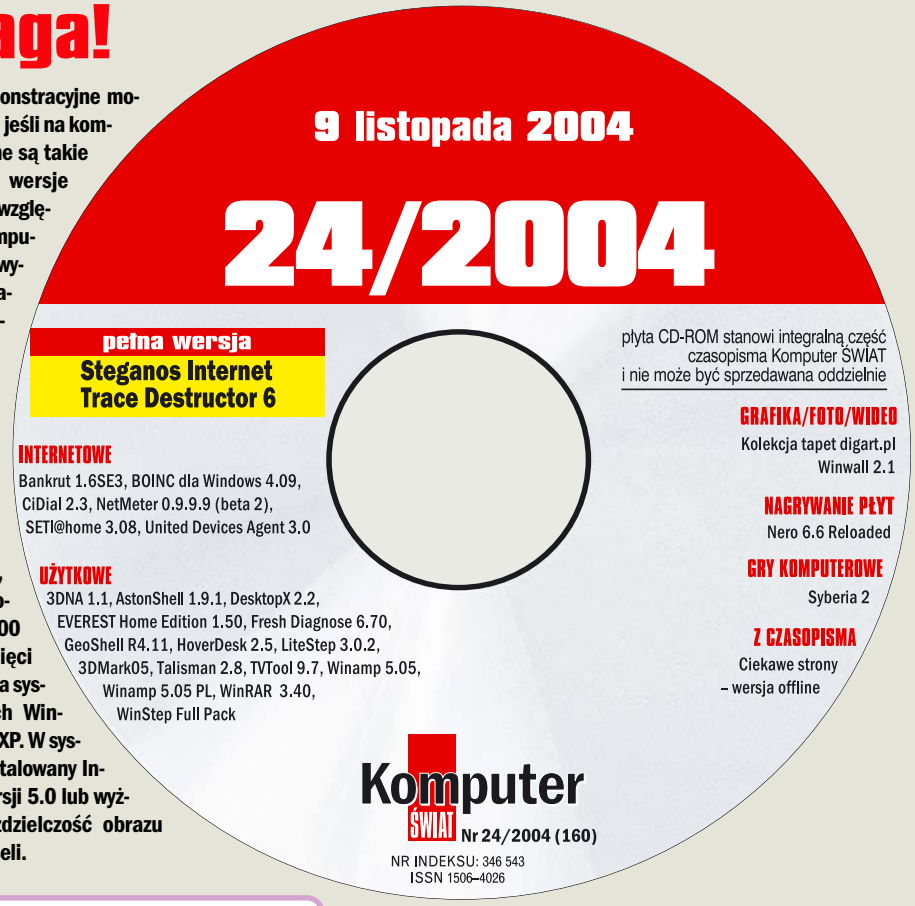
Biała Podlaska Zamkowa 14, 8444345; Białystok Warszawska 96/6, 7352432; Brodnica Wincentego Pola 6 (ok. Orzeszki), 6674402; Bytom Kołłątaja 8, 2814807; Chełm Lwowska 61 (CH Arbet), 5658262; Chojnice Gimnazjalna 1, 3981105; Chorzów Wolności 17, 2419261; Ciechanów Warszawska 19, 6711158; Elbląg Odyńca 40, 6210894; Głogów Sikorskiego 8, 8334859; Gniezno Dąbrówki 6, 4263875; Jarocin Pl. Wolności 8, 6703359; Jaworzno Farna 6, 6186264; Katowice Mickiewicza 4 (SCH Silesia), 2589491; Kraków Al. Jana Pawła II 3 CH Plaza, 3509991; Kwidzyn ul. 1-go Maja 100 (Pawia Telefonia), 3431102; Kwidzyn Opornicka 6a (CH Hypernova), 2524510; Legionowo Warszawska 38, 7917247; Leszno 17-go Stycznia 119, 5295560; Lublin Ul. Orkana 3, 7400530; Lubartowska 36, 4428272; Lublin Al. Kraśnicka 12, 3511864; Łomża Grodzieńska 12, 7222410; Mielec Sandomierska (CH TESCO), otwarcie 28 października, 7985300; Przemyśl Sienkiewicza 53, 7864300; Mińsk Mazowiecki Warszawska 111/114, 7586857; Nowy Targ Szaflarska 4, 5644404; Pabianice Wyszyńskiego 1, 2158311; Piła Dąbrowskiego 8, 3512662; Płońsk Tysiąclecia/Al. Armii Krajowej 26, 6472686; Płock Radziwia 45, 5013795; Przemyśl 3-go Maja 1 (CH Supra), 6756660; Racibórz Bankowa 2, 4142665; Radom Tiarga 62a, 3403126; Siedlce Plac 1000-lecia 23, 6351045; Skierniewice Rawskiego 98 (CH Panorama), 7515555; Skierniewice Warszawska 69/80, 6622555; Sosnowiec Braci Mieroszewskich 2 (CH Geant), 2348537; Stalowa Wola Konarskiego/Sokoła Narutowicz 12, 8421452; Stalowa Wola 23, 8543662; Strzelce Opolskie Kościuszki K.Lange 3, 4401850; Świdnica Marii Konopnickiej (parking B), 8511611; Puławskiego 20-22, 8537305; Świnoujście Bohaterów Warszawy 2, 3215552; Tarnów Wiktora 12, 6210062; Toruń Łysakowskiego 8 (ok. Bata), 6405532; Wadowice Mickiewicza 21, 8232514; Wałbrzych Pl. Grunwaldzki 4, 8434801; Wieliczka 18 (CH Auchan), 6630202; Warszawa Al. Jerozolimskie/Al. Jana Pawła II pasaż nr 61, 6305990; Al. Krakowska 82, 4463107; Puławska 100, 8448092; Włocławek Cicha 4b, 4121060; Zamość ok. Szarska 26, 6722728; Zielona Góra Żeromskiego 16, 7240375; Zgierz Wojska Polskiego 23, 2537861; Żyrardów 1 Maja 31, 8563702.

Uwaga!

Niektóre wersje demonstracyjne mogą nie funkcjonować, jeśli na komputerze zainstalowane są takie same bądź starsze wersje tych programów. Ze względów licencyjnych Komputer ŚWIAT nie może wydawać kluczy rejestracyjnych do zamieszczanych programów. Aby je uzyskać, należy skorzystać z odpowiednich stron WWW producentów aplikacji.

Wymagania

Aby uruchomić płytę, wystarczy pecet z procesorem Pentium 200 MHz i 32 MB pamięci RAM. Krążek działa na systemach operacyjnych Windows 98/Me/2000/XP. W systemie musi być zainstalowany Internet Explorer w wersji 5.0 lub wyższej. Minimalna rozdzielczość obrazu wynosi 800x600 pikseli.



Komputer ŚWIAT radzi

Instalowanie wielu programów prowadzi do spowolnienia jego działania lub w skrajnych przypadkach do uszkodzenia systemu operacyjnego. W związku z tym należy instalować tylko te programy, z których rzeczywiście zamierzamy korzystać, i odinstalowywać nieużywane aplikacje.

Jak instalować programy znajdujące się na tej płycie CD

1. Wkładamy płytę do napędu CD-ROM.
2. Wybieramy w lewym menu grupę programów, na przykład **Internetowe**.
3. Klikamy na nazwę interesującego nas programu.
4. Rozpoczynamy instalację kliknięciem na **INSTALUJ**. Następnie postępujemy zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie. Po instalacji skrót do programu znajduje się w menu **Start**.

Ważne adresy kontaktowe

Telefon redakcji – (022) 4587606
Adres e-mail – redakcja@komputerswiat.pl

Redakcja nie odpowiada za jakiekolwiek straty wynikające z używania programów, w tym utratę spodziewanych korzyści, danych i inne szkody powstałe na skutek użycia bądź też próby użycia tego krążka. Programy na tej płycie nie zawierają wirusów – zostały sprawdzone najnowszymi wersjami programów: Norton Antivirus 2004, AntiVirenKit 12, Panda Antivirus Titanium 2004, NOD32 2.0.

25 najciekawszych programów na płycie Komputer ŚWIATA

Internetowe

Bankrut 1.6SE3 ✔
Licznik połączeń modemowych (wersja po polsku)

BOINC dla Windows 4.09 ✔ ✱
Program biorący udział w projekcie opracowywania leków, a także prognozowania pogody

CiDial 2.3 ✔
Program do automatycznego łączenia z internetem dla użytkowników modemów dial-up i Neostrady

NetMeter 0.9.9.9 (beta 2) ✔
Program prowadzi statystyki, ile megabajtów danych pobraliśmy z internetu w ciągu dnia, tygodnia oraz danego miesiąca

SETI@home 3.08 ✔ ✱
Program biorący udział w projekcie poszukiwania obcych cywilizacji w kosmosie

Steganos Internet Trace Destructor 6 ✔
Pełna wersja programu do usuwania z naszego komputera śladów surfowania w internecie. Aplikacja usuwa historię odwiedzanych stron WWW, pliki tymczasowe przeglądarki, a także ślady używania programów p2p

United Devices Agent 3.0 ✔ ✱
Program biorący udział w projekcie szukania leku na raka

Grafika/Foto/Wideo

Kolekcja tapet digart.pl ✔
Pakiet tapet do pulpitu Windows, przygotowany przez społeczność internetowego serwisu Digart.pl

Winwall 2.1 ✔
Program do cyklicznego modyfikowania tapet pulpitu Windows

Użytkowe

3DMark05 ✔
Program do testowania szybkości peceta w grach 3D

3DNA 1.1 ✔
Program zmienia pulpit Windows w trójwymiarowy świat

AstonShell 1.9.1 ✔
Nakładka na Windows zmieniająca wygląd systemu (wersja 30-dniowa)

DesktopX 2.2 ✔
Program modyfikuje wygląd pulpitu Windows

EVEREST Home Edition 1.5 ✔
Program wyświetla informacje o konfiguracji peceta (wersja po polsku)

FreshDiagnose 6.70 ✔
Program wyświetla informacje o konfiguracji peceta, a także testuje jego podzespoły

GeoShell R4.11 ✔
Nakładka na Windows zmieniająca wygląd systemu

HoverDesk 2.5 ✔
Nakładka na Windows zmieniająca wygląd systemu (wersja 30-dniowa)

LiteStep 3.0.2 ✔
Program modyfikuje wygląd systemu Windows

Talisman 2.8 ✔
Nakładka na Windows zmieniająca wygląd systemu (wersja 30-dniowa)

TVTool 9.7 ✔
Do obsługi wyjścia TV w kartach graficznych GeForce (wersja po polsku, działa 15 minut)

Winamp 5.05 ✔
Odtwarzacz plików muzycznych i wideo (wersja po polsku)

WinRAR 3.40 ✔
Program do pakowania plików (40-dniowa wersja po polsku)

WinStep Full Pack ✔
Nakładka na Windows zmieniająca wygląd systemu (wersja 30-dniowa)

Nagrywanie płyt

Nero 6.6 Reloaded ✔
Program do nagrywania płyt (wersja 30-dniowa)

Gry komputerowe

Syberia 2 ✔
Demo gry przygodowej (wersja po polsku)

✔ = pełna wersja/freeware ✔ = shareware/trial/demo ✱ = wymaga rejestracji przez internet

Jak czytać winiety programów

Nazwa programu i jego dokładna wersja. Poniżej przeznaczenie aplikacji – pozwala sprawdzić, czy takiego programu szukamy

Informacja o wersji językowej. Do niektórych angielskich aplikacji istnieją oddzielne spolszczenia – znajdziemy je na płycie

Kolekcja tapet
Tapety
system: Win 98 | Win ME | Win 2000 | Win XP
freeware — język programu — rejestracja przez internet: nie

Każdego dnia uruchamiamy komputer i spędzamy przed nim długie godziny. Z pewnością opatrzył nam się już widok standardowego pulpitu Windows. Sprawmy mu więc ciekawą szatę (...)

Grafika/Foto/Wideo

Producent/autor: społeczność serwisu digart.pl
Adres strony WWW: ➜ www.digart.pl

Niektóre programy wymagają rejestracji w internecie. Otrzymany kod wprowadzamy do aplikacji

Systemy operacyjne, na jakich zainstalujemy program

Licencja, na jakiej rozpowszechniany jest dany program

Producent aplikacji oraz informacje kontaktowe – strona WWW i adres pomocy

Krótki opis programu. Dzięki niemu poznamy główne funkcje aplikacji, zanim zainstalujemy ją w systemie. Obok znajdziemy również bardziej szczegółowe wskazówki

Dział na płycie, w którym znajdziemy program

Steganos Internet Trace Destructor

Program do ochrony prywatności

system Win 98 Win Me Win 2000 Win XP

pełna wersja | język programu | rejestracja przez internet: nie

Dzięki temu programowi usuniemy niektóre ślady pozostawione przez nas podczas korzystania z komputera, takie jak zawartość formularzy, historia odwiedzanych stron internetowych, lista wyszukiwanych plików. Aplikacja umożliwia także zablokowanie zestawu funkcji systemu operacyjnego powodujących przesyłanie różnych informacji do firmy Microsoft. Możemy między innymi deaktywować wysyłanie raportów o błędach, automatyczną synchronizację czasu z serwerem Microsoftu czy funkcję kontroli uaktualnień.

Internetowe

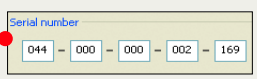
Producent/autor: Steganos GmbH
Adres strony WWW: ➜ www.steganos.com
Pomoc online: www.steganos.com
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer ŚWIATA z płytą

Uruchomienie i obsługa

1 Po uruchomieniu instalatora programu klikamy na Next >, a następnie zaznaczamy opcję I accept the terms in the disclaimer, klikamy na Next > w dwóch kolejnych oknach oraz na Install i na Finish.

2 Po instalacji aplikację uruchamiamy, klikając na Start, Wszystkie programy (lub na Programy), na Internet Trace Destructor 6 i na Internet Trace Destructor.

3 Klikamy na przycisk Enter serial number... i wpisujemy. Klikamy na dwa kolejne przyciski OK.



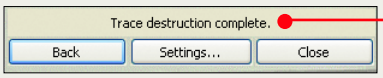
4 W kolejnym oknie otrzymujemy propozycję zarejestrowania programu przez internet. Klikamy na Later, aby odłożyć tę decyzję, lub na Never, aby tego nie robić. Po kliknięciu na Yes uzyskujemy możliwość rejestracji – wymagane jest połączenie z internetem. Czynności **3** i **4** wykonujemy tylko jeden raz. Kolejne uruchomienia programu spowodują od razu przejście do jego głównego okna.

5 Na ekranie pojawia się okno interfejsu programu zawierające listy możliwych do usunięcia elementów.

Rada Komputer ŚWIATA

Nie niepokójmy się, gdy część opcji okaże się nieaktywna. Przyczyną tego jest fakt, że dotyczą one dodatkowych popularnych programów, które nie są zainstalowane w naszym Windows lub też dotyczą innej wersji niż nasza.

6 Aby skorzystać z programu, zaznaczamy kliknięciami pozycje do usunięcia i klikamy na przycisk Destroy... Następnie klikamy na Yes i na OK. W niektórych sytuacjach konieczne jest jeszcze ponowne kliknięcie na Yes (czasami program uruchamia ponownie komputer). Gdy ślady zostaną usunięte, klikamy na Close, aby zakończyć działanie programu, lub też na Back, żeby kontynuować używanie.



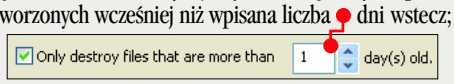
Co usuwamy

Komputer ŚWIAT tłumaczy, co usuwamy, zaznaczając ważniejsze pozycje w oknie programu.

Windows

☑ Windows Recycle Bin – oczyszczamy Kosz;

☑ Temporary files – usuwamy pliki tymczasowe – po kliknięciu na Details decydujemy o usunięciu tylko plików utworzonych wcześniej niż wpisana liczba dni wstecz;



☑ Windows pagefile – czyścimy zawartość pamięci wirtualnej (a konkretnie ukrytego pliku pagefile.sys);

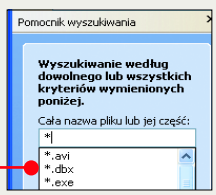
☑ Deactivate Windows pop-up messages (Messenger Service) – wyłączamy usługę Posłaniec (jest ona wykorzystywana do wyświetlania reklam poprzez internet);

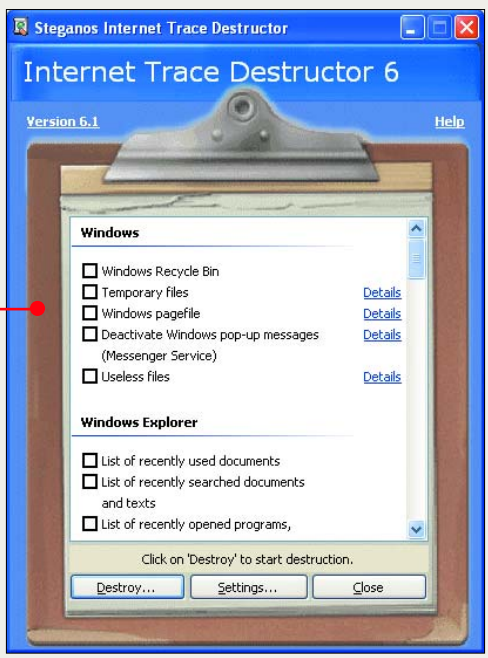
☑ Useless files – usuwamy bezużyteczne pliki (na przykład tak zwane logi aplikacji).

Windows Explorer

☑ List of recently used documents – oczyszczamy listę ostatnio otwieranych dokumentów (można ją obejrzeć, klikając na menu Start i na Moje bieżące dokumenty (lub na Dokumenty i Moje dokumenty);

☑ List of recently searched documents and texts – oczyszczamy listę wyszukiwanych danych (można ją zobaczyć, klikając na Start, na Wyszukaj lub Znajdź i wpisując w okienku dowolny znak – wyświetlane są elementy, których nazwa zaczyna się od wpisanego znaku);

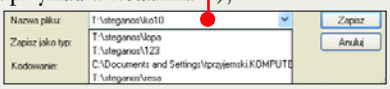




☑ List of recently opened programs, web pages and files (Run...) – oczyszczamy listę menu Uruchom... (dostępna po kliknięciu na Start i Uruchom...);

☑ List of recently called programs (Windows XP Start menu) – czyścimy listę często używanych programów dostępną w pierwszej kolumnie menu Start (dotyczy Windows XP);

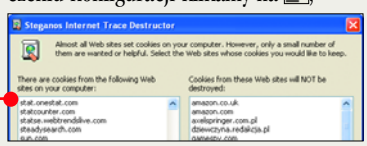
☑ List of recently opened or saved files – czyścimy listę ostatnio otwieranych i zapisywanych programów (lista wspólna dla niektórych programów Windows, dostępna na przykład w Notatniku);



☑ List of recently connected network resources – czyścimy listę przyłączanych zasobów w sieci komputer (lista dostępna po kliknięciu na menu Narzędzia i Mapuj dysk sieciowy... w dowolnym oknie folderu).

Internet Explorer 5/6

☑ Cookies – usuwamy cookies – specjalne pliki pozostawiane na twardym dysku przez witryny internetowe. Po kliknięciu na przycisk Details mamy możliwość z listy cookies przeznaczonych do usunięcia wyseparować pliki pozostawione przez często odwiedzane przez nas, zaufane witryny. Klikamy na nazwę zaufanej witryny w oknie po lewej i na Add. Po zakończeniu konfiguracji klikamy na OK;

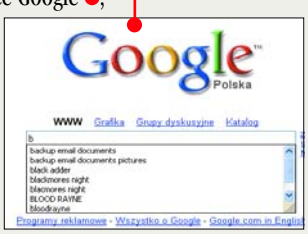


☑ History – oczyszczamy historię odwiedzonych stron WWW;

☑ Temporary Internet Files – czyścimy tymczasowe pliki internetowe;

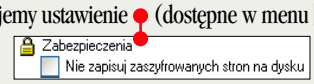
☑ Offline web pages – usuwamy pliki stron WWW w trybie offline;

☑ Data entered into web forms (AutoComplete) – usuwamy dane wpisane do formularzy, na przykład dane w wyszukiwarce Google;



☑ Passwords entered into web forms – usuwamy hasła w formularzach, które są dostępne, gdy korzystamy z witryny wymagającej podania hasła;

☑ Activate the setting "Do not save encrypted pages to disk" – aktywujemy ustawienie (dostępne w menu Narzędzia



po kliknięciu na polecenie Opcje internetowe... na zakładce Zaawansowane). Dzięki temu zaszyfrowane strony – na przykład strony banków internetowych – nie będą zapisywane na dysku twardym, co zwiększy bezpieczeństwo.

Winamp 5.05

Program do odtwarzania multimediów

system: Win 98 | Win 2000 | Win XP

freeware | język programu: polski | rejestracja przez internet: nie

Winamp to program służący do odczytu danych multimedialnych. Odtwarza zarówno pliki MP3, jak i AVI czy MPEG. Prócz tego wyposażony jest w odtwarzacz internetowych stacji radiowych i telewizyjnych. Potrafi także ripować płyty audio. Warto więc zainstalować tę aplikację na swoim komputerze.

Użytkowe

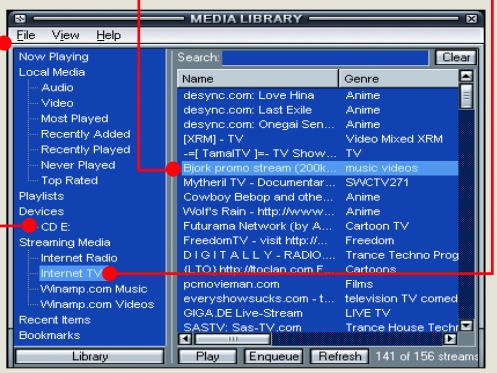
Producent/autor: Nullsoft
Adres strony WWW: ➜ www.winamp.com
Pomoc online: FAQ darmowy

Telewizor w komputerze

1 Klikamy dwa razy na ikonę znajdującą się na pulpicie.

2 Otwiera się główny panel programu. Klikamy lewym przyciskiem myszy na ML.

3 Otwiera się okno. Klikamy na, zaznaczamy myszą stację, po czym wybieramy przycisk Play.

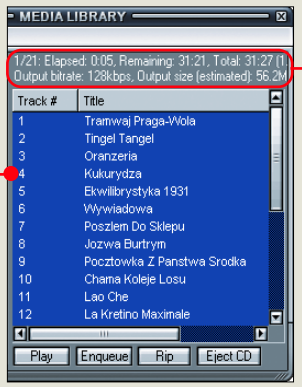


4 W oknie wyświetla się wybrana przez nas stacja telewizyjna.

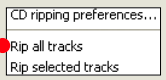
Jak zrobić MP3

1 Wkładamy płytę audio do napędu CD-ROM. Klikamy na przycisk.

2 Wybieramy myszą. W oknie wyświetla się lista utworów znajdujących się na płycie CD. Klikamy na przycisk Rip.



3 Wyświetla się menu, w którym wybieramy lewym przyciskiem myszy opcję. Zaczyna się ripowanie. Postępy tego procesu możemy śledzić w specjalnym oknie.



WinRAR 3.40

Program do kompresji danych

system: Win 98 | Win 2000 | Win XP

wersja 40-dniowa | język programu: polski | rejestracja przez internet: nie

WinRAR to jedna z najpopularniejszych aplikacji służących do archiwizacji danych. Dzięki niemu możemy szybko skompresować pliki, oraz zabezpieczyć je hasłem. Programy instalacyjne bądź sterowniki, które można znaleźć w internecie, często są kompresowane właśnie za pomocą tego programu.

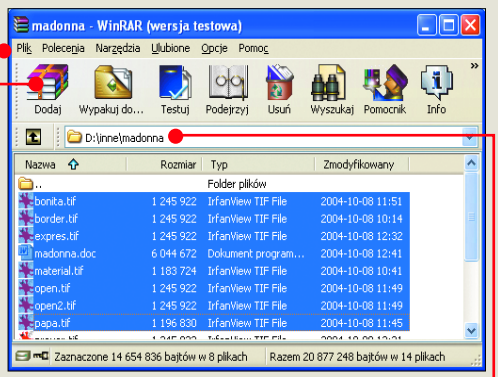
Użytkowe

Producent/autor: Alexander Roshal
Adres strony WWW: ➜ www.rarlab.com
Pomoc online: support@rarlab.com

Zabezpieczamy archiwum hasłem

1 Klikamy na menu Start, a następnie na Programy, po czym wybieramy kliknięciem WinRAR i WinRAR.

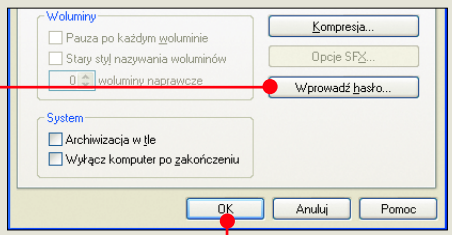
2 Otwiera się główne okno programu. Możemy rozpocząć korzystanie z WinRAR-a.

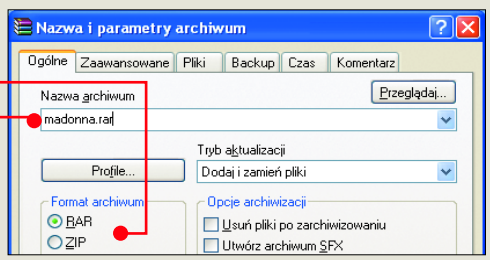


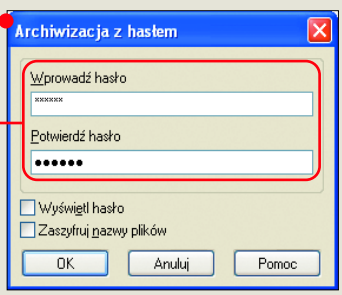
3 Podajemy ścieżkę dostępu do danych, które chcemy skompresować. Następnie wciskamy klawisz Ctrl i zaznaczamy wybrane pliki. Klikamy na.

4 Wpisujemy nazwę tworzonego archiwum oraz wybieramy jego format. Następnie klikamy na zakładkę Zaawansowane.

5 Klikamy na przycisk. W oknie wpisujemy dwukrotnie hasło, jakim chcemy zabezpieczyć nasze archiwum. Klikamy na OK, a następnie jeszcze raz na. Rozpoczyna się proces archiwizacji danych, o którego postępach jesteśmy informowani w oknie.







3DNA 1.1

Program do zmiany wyglądu Windows

system: Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP

108 zł | język programu | rejestracja przez internet: nie

Wyjątkowy, twójwymiarowy interfejs programu na pewno zachęci fanów gier do korzystania z 3DNA. Windows zmienia się w trójwymiarowy dom, w którym znajdują się ikony i skróty do potrzebnych nam aplikacji. Z internetowej strony producenta programu możemy pobrać inne lokalizacje (na przykład stację kosmiczną) i skórki do nich.

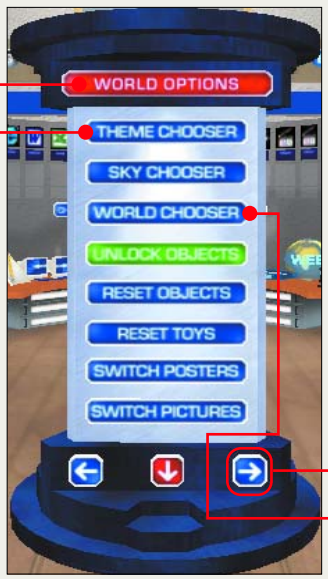
Użytkowe

Producent/autor: 3DNA Corporation
Adres strony WWW: ➜ www.3dna.net
Pomoc online: www.3dna.net, support@3DNA.net

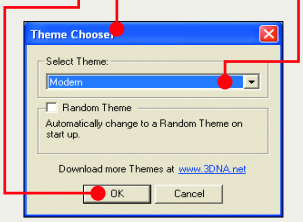
Przełączamy skórki

Moduł przełączania skórek znajdziemy na środku salonu – wygląda jak tablica ogłoszeniowa. Za jego pomocą zmieni- my wygląd naszego trójwymiarowego Windows.

1 Klikamy na przycisk, aż moduł konfiguracyjny pokaże napis.



2 Klikamy na, otwiera się okno zmiany karnacji aktualnego domu. Wybieramy z listy nowy wygląd i klikamy na.



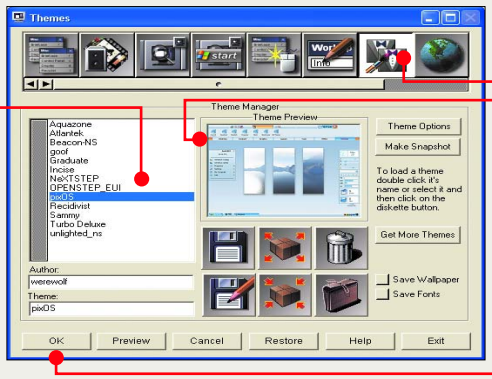
3 Analogicznie przełączamy całe wizualizacje. Jednak aby uruchomić nową skórkę, klikamy na, a potem tak jak w poprzednim punkcie wybieramy nowe ustawienie.

Podgląd karnacji dla Windows

Program WinStep ma wygodną funkcję podglądu nowych motywów. Pozwala na tymczasowe zastosowanie tematu do całego interfejsu Windows. Dzięki temu podgląd widzimy nie tylko w małym oknie, ale na całym pulpicie.

1 Klikamy dwa razy na ikonę w zasobniku systemowym. Otwiera się okno ustawień programu.

2 Klikamy na ikonę. Następnie dwa razy klikamy na nazwę wybranego tematu, na przykład na.



3 W polu widzimy mały podgląd, natomiast pulpit Windows przybiera wygląd zdefiniowany w skórce. Gdy wybierzemy odpowiednią dla nas, klikamy na.

WinStep Full Pack

Program do zmiany wyglądu Windows

system: Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP

144 zł | język programu | rejestracja przez internet: nie

WinStep w wersji Full Pack umożliwi nam dopasowanie praktycznie wszystkich elementów interfejsu Windows do naszych indywidualnych preferencji. Obsługa zmienionego Windows nie sprawi nam problemów.

Użytkowe

Producent/autor: WinStep Software Technologies
Adres strony WWW: ➜ www.winstep.com
Pomoc online: www.winstep.com

Talisman 2.8

Program do zmiany wyglądu Windows

system: Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP

90 zł | język programu | rejestracja przez internet: nie

Jeśli zależy nam, aby Windows uzyskał nie tylko ciekawy wygląd, ale także wiele dodatkowych funkcjonalnych elementów, zainstalujmy Talisman 2.8. Program wygrał test programów do upiększania Windows. Na pewno ożywi nasz system i uprzyjemni pracę na komputerze.

Użytkowe

Producent/autor: Lighttek Software
Adres strony WWW: ➜ www.lighttek.com
Pomoc online: www.lighttek.com

Wyłączamy skróty klawiszowe

Skróty klawiszowe programu Talisman 2.8 blokują możliwość wpisania litery ż. Komputer ŚWIAT pokaże, jak rozwiązać ten problem, wyłączając skróty klawiszowe.

1 Uruchamiamy Talisman. Klikamy na Start, Programy, Talisman 2 i Talisman 2.

2 Na pulpicie programu klikamy na Settings, a potem na HotKeys Settings.

3 W nowym oknie siedmiokrotnie klikamy na, usuwając kolejne kombinacje klawiszy skrótów.

4 Na koniec klikamy na przycisk Close, zamykając w ten sposób okno ustawień.

Zmieniamy wygląd Windows

Po zainstalowaniu programu w zasobniku systemowym pojawia się ikona WindowBlinds, dzięki której możemy przełączać karnacje Windows.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę i wybieramy opcję Configure WindowBlinds.

2 W dolnej części nowego okna klikamy dwa razy na miniaturę wybranej przez nas karnacji. W górnej części okna wyświetla się podgląd.

3 Gdy zdecydujemy się uruchomić wybraną skórkę, klikamy na przycisk Apply changes.

WindowBlinds 4.4

Program do zmiany wyglądu Windows

system: Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP

72 zł | język programu | rejestracja przez internet: nie

Jeden z najlepszych programów, który kompleksowo modyfikuje wygląd Windows. Program zmienia nie tylko wygląd menu Start i pulpitu, ale też dodaje fantazyjne obramowania do okien uruchamianych aplikacji.

Użytkowe

Producent/autor: Stardock Corporation
Adres strony WWW: ➜ www.stardock.com
Pomoc online: www.stardock.com

AstonShell 1.9.1

Program do zmiany wyglądu Windows

system: Win 98 | Win Me | Win NT | Win 2000 | Win XP

wersja 30-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: nie

AstonShell jest programem, który umożliwia nam zmianę standardowego wyglądu Windows. Po jego zainstalowaniu nasz pulpit, menu Start, pasek zadań i wiele innych komponentów nabierze całkowicie innego wyglądu. Program nie tylko zmienia kolorystykę i kształt menu, ale również zwiększa funkcjonalność systemu. Posegregowane tematycznie zakładki do aplikacji i stron WWW pozwolą nam na sprawniejszą pracę na naszym pececie. Komputer ŚWIAT poleca ten program, jeśli lubimy eksperymentować ze zmianą wyglądu Windows.

Użytkowe

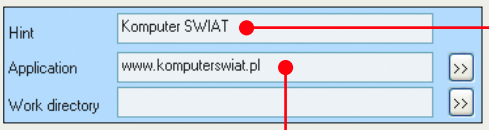
Producent/autor: Gladiators Software
Adres strony WWW: ➜ www.astonshell.com
Pomoc online: formularz, forum i FAQ na stronie
Cena: około 100 zł

Nowa strona

W AstonShell w górnej części pulpitu dostępne są zakładki z przyciskami, będącymi skrótami do aplikacji w naszym systemie. Po umieszczeniu kursora na wybranej zakładce wyświetlana jest lista skrótów. Dostępna jest także zakładka WEB z listą linków do stron WWW. Komputer ŚWIAT pokaże, jak do tej listy dodać skróty do innych stron internetowych.

1 Umieszczamy kursor na zakładce WEB. Widzimy domyślną listę skrótów do stron WWW. Klikamy prawym przyciskiem myszy na jeden z nich. Wyświetla się menu kontekstowe, z którego wybieramy pozycję Add subitem.

2 W pole wpisujemy nazwę, która będzie wyświetlana na liście. Pamiętajmy, aby nie wpisywać polskich znaków, ponieważ program ich nie obsługuje.



3 W pole wprowadzamy adres strony, która będzie się otwierać w naszej przeglądarce WWW po kliknięciu na utworzony przez nas przycisk. Zatwierdzamy zmiany, klikając na OK.

Teraz wystarczy, że klikniemy na nasz przycisk i otworzy się odpowiednia strona internetowa.

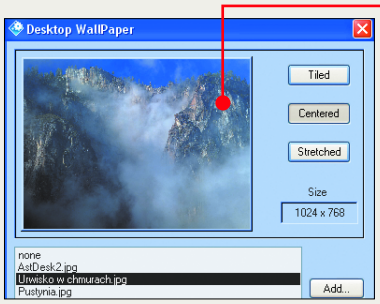
Własna tapeta

Po zainstalowaniu AstonShella na pulpicie widzimy nudną tapetę. Możemy jednak ją łatwo zmienić na naszą ulubioną. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na dowolne miejsce pulpitu, gdzie nie znajdują się żadne przyciski. Z menu kontekstowego wybieramy pozycję Wallpaper...

2 Widzimy okno z podglądem aktualnego tła. Klikamy na przycisk Add... i wybieramy lokalizację na dysku, w której jest zapisana nasza ulubiona tapeta. Następnie wskazujemy ją, klikając na jej nazwę lewym przyciskiem myszy. Zatwierdzamy wybór, klikając na Otwórz.

3 Widzimy podgląd nowej tapety pulpitu. Przed zatwierdzeniem zmian możemy sprawdzić, jak prezentuje się ona na pulpicie, klikając na przycisk Apply. Jeśli się nam podoba, klikamy na OK.



Jak uniknąć problemów instalując programy do upiększania

Windows 98

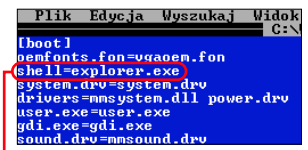
Zmiana wyglądu Windows jest dosyć poważną ingerencją w ustawienia systemu. Nie wszystkie programy do tego służące deinstalują się poprawnie. W najgorszym przypadku możemy spotkać się z sytuacją, że Windows nie chce się uruchomić i wyświetla komunikat o konieczności ponownej instalacji. Komputer ŚWIAT pokaże, jak przywrócić klasyczny wygląd Windows.

1 W razie zaobserwowania problemu uruchamiamy ponownie komputer przez dwukrotne, szybkie naciśnięcie kombinacji klawiszy Alt, Ctrl, Delete lub za pomocą przycisku Reset na obudowie.

2 Musimy uruchomić komputer w trybie poleceń. W tym celu podczas startu systemu naciskamy kilka razy klawisz F8.

3 Na ekranie widzimy menu, z którego wybieramy tryb, w jakim chcemy uruchomić Windows. Za pomocą klawisza zaznaczamy i zatwierdzamy klawiszem Enter.

4 Otwieramy do edycji plik system.ini. W tym celu po znaku zachęty C:\>_ wpisujemy polecenie edit c:\windows\system.ini i wciskamy klawisz Enter.



5 W oknie edytora za pomocą klawiszy strzałek przechodzimy na koniec linii w tekście rozpoczynającej się od słowa shell=. Za pomocą klawisza Backspace kasujemy ścieżkę aż do znaku =. Wpisujemy nazwę pliku ładującego standardowy wygląd Windows – zmieniona przez nas linia powinna wyglądać następująco.

6 Zapisujemy zmiany w pliku. Wciskamy kombinację klawiszy Alt, P, następnie K i na końcu T. Uruchamiamy ponownie komputer za pomocą kombinacji klawiszy Alt, Ctrl, Delete lub przycisku Reset na obudowie komputera. System powinien się uruchomić prawidłowo i wyglądać tak, jak przed zmianą wyglądu.

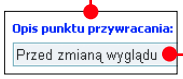
Windows XP

W Windows XP, przed zainstalowaniem nowej nakładki, Komputer ŚWIAT radzi utworzyć punkt przywracania systemu. Pozwoli to nam uniknąć ewentualnych problemów.

1 Klikamy kolejno na: Start, Programy, Accessories, Narzędzia systemowe i wybieramy Przywracanie systemu.

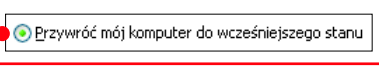
2 Tworzymy punkt przywracania. W tym celu zaznaczamy pole przy opcji Utwórz punkt przywracania i klikamy na przycisk Dalej >.

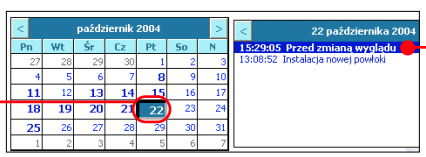
3 W pole wpisujemy opis punktu, na przykład. Na koniec klikamy na przycisk Utwórz i na Zamknij.



4 W razie problemów z przywróceniem klasycznego wyglądu Windows uruchamiamy Kreator przywracania systemu. W tym celu powtarzamy instrukcje z punktu 1 tej wskazówki.

5 Zaznaczamy pole przy opcji i klikamy na Dalej >. W następnym oknie wybieramy punkt przywracania, który utworzyliśmy przed zmianą wyglądu. W tym celu wybieramy datę jego utworzenia i na liście klikamy na nazwę punktu. W kolejnych dwóch oknach klikamy na Dalej >.





6 Aby zakończyć proces przywracania systemu, w oknie, które wyświetla się po ponownym uruchomieniu komputera, klikamy na przycisk OK.

4. Potwierdzenie krok po kroku
5. Tylko wiersz poleceń
6. Tylko wiersz poleceń trybu awaryjnego

Kolekcja tapet digart.pl

Tapety

system Win 98 | Win 98 SE | Win ME | Win 2000 | Win XP

freeware | język programu | rejestracja przez internet | nie

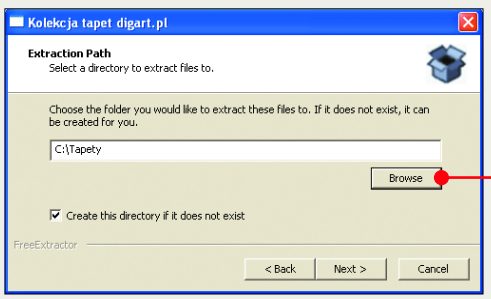
Każdego dnia uruchamiamy komputer i spędzamy przed nim długie godziny. Z pewnością opatrzył nam się już widok standardowego pulpitu Windows. Sprawmy mu więc ciekawą szatę. Najprostszym sposobem na to jest dodanie tapety. W dostępnej na płycie kolekcji znajdziemy ich kilkadziesiąt. Bez obaw wybierzemy więc taką, która nam się spodoba. Jeżeli zaś zechcemy wykorzystać wiele z nich, warto zainstalować program Winwall. Dzięki niemu nie będziemy musieli zmieniać tapet ręcznie. Nowe obrazki same będą pojawiać się na pulpicie w takich odstępach czasowych, jakich sobie zażyczymy.

Grafika/Foto/Wideo

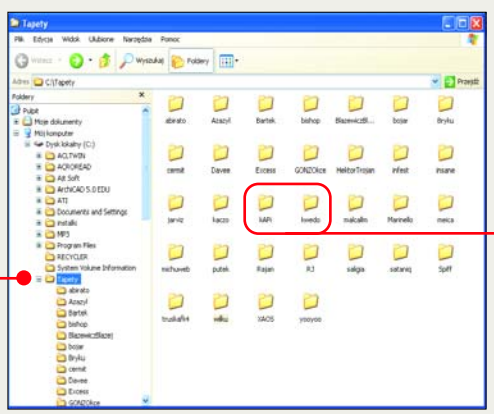
Producent/autor: społeczność serwisu digart.pl
Adres strony WWW: ➜ www.digart.pl

Instalujemy kolekcję tapet

1 Zmianę wyglądu naszego pulpitu zaczynamy od zainstalowania kolekcji tapet. Po kliknięciu na plik instalacyjny pojawia się kreator instalacji. Domyślnie archiwum zostaje rozpakowane do katalogu C:\Tapety. Jeżeli chcemy umieścić tapety w innym miejscu, wybieramy przycisk i wskazujemy nową lokalizację. Następnie klikamy na Next >.



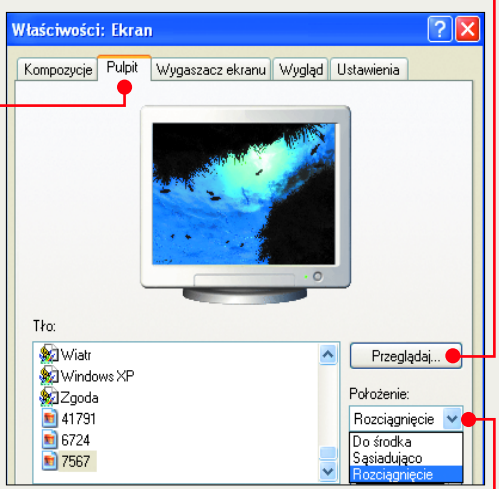
2 Katalog z tapetami pojawia się na dysku twardym naszego komputera. Wprawdzie wszystkie tapety pochodzą z serwisu www.digart.pl, jednak są dziełem wielu autorów. Prace poszczególnych osób zostały więc umieszczone w osobnych folderach. Wybieramy dowolny z nich i możemy zacząć przeglądanie obrazków.



Pulpit w nowej szacie

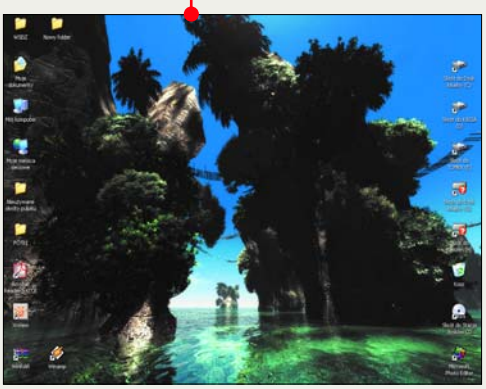
1 Gdy już wybraliśmy tapetę, która nam się podoba, czas przenieść ją na pulpit. Ustawienie tapety w systemie Windows jest bardzo proste. W dowolnym miejscu na pulpicie wciskamy prawy przycisk myszy i w menu, które się pojawia, klikamy na .

2 W nowym oknie wybieramy zakładkę . Klikamy na przycisk , by odszukać obrazek, który chcemy umieścić na ekranie, i wskazujemy go.



3 Warto również z rozwijanego menu wybrać opcję Rozciągnięcie. Dzięki temu pulpit zostanie w całości wypełniony grafiką, nawet w przypadku tapet o zbyt małych rozmiarach.

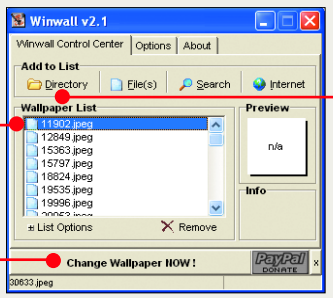
4 Na koniec wciskamy przycisk Zastosuj i już po chwili możemy oglądać ekran w zupełnie nowej szacie.



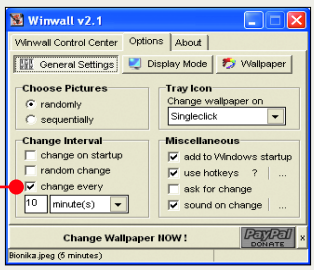
Żeby nie było nudno

1 Mając do dyspozycji całą kolekcję tapet, możemy zmieniać je tak często, jak tylko chcemy. Jednak ręczne ustawianie ich może się okazać nieco nużące. Dużo prościej jest posłużyć się programem Winwall, który automatycznie będzie zmieniał obrazki na naszym ekranie nawet co pięć minut. Tę darmową aplikację znajdziemy również na płycie dołączonej do Komputer ŚWIATA. Mimo że program komunikuje się z nami w języku angielskim, to jednak jego obsługa jest bardzo intuicyjna. Po uruchomieniu instalatora programu klikamy na przycisk Tak i w czterech kolejnych oknach na Next >. Klikamy na Install, Next > i na koniec na przycisk Finish. Zamykamy okno komunikatu przyciskiem OK.

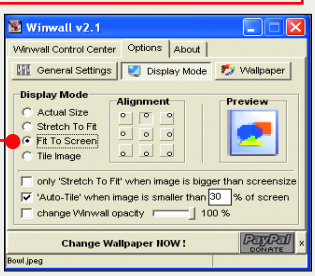
2 Zaczynamy od dodania do programu listy tapet, które chcemy oglądać na naszym pulpicie. Pod zakładką Winwall Control Center wybieramy polecenie . Wskazujemy cały katalog Tapety lub foldery wybranych autorów i klikamy na OK. W okienku pojawia się lista dodanych obrazów. Teraz wystarczy już tylko wcisnąć przycisk i tapeta zostaje zmieniona na nową.



3 Pozostaje nam jeszcze ustawić opcje. Wybieramy zakładkę Options, a następnie General Settings. Wskazujemy, w jakim porządku mają się pojawiać tapety – zgodnie z listą sequentially czy losowo randomly – oraz jak często ma następować zmiana .



4 Możemy jeszcze określić opcje wyświetlania grafiki. Wybieramy zakładkę Display Mode. Podobnie jak w systemie Windows możemy zażądać, by obrazki były dopasowywane do rozmiarów pulpitu .



5 Jeżeli po jakimś czasie znudzą nam się tapety, których używamy, możemy całą listę wymienić na zupełnie nową. Dokonujemy tego w tym samym oknie, w którym dodawaliśmy tapety. Ustawiamy kursor myszy na nazwie dowolnego pliku i za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl A zaznaczamy całą listę. Wybieramy polecenie Remove i dalej Remove selected pictures lub po prostu wciskamy klawisz Delete.

Za pomocą programu Winwall możemy sprawnie zarządzać tapetami

TVTool 9.7

Program ułatwiający obsługę wyjścia TV w kartach NVIDIA

system Win 98 | Win ME | Win 2000 | Win XP

wersja 15-minutowa | język programu | rejestracja przez internet: nie

Niewielki, ale bardzo przydatny program dla użytkowników kart graficznych NVIDIA z wyjściem telewizyjnym. Pozwala na wygodną konfigurację wyjścia telewizyjnego, przełączanie wyświetlanego obrazu między monitorem a telewizorem. Jednym kliknięciem możemy włączyć obraz na telewizorze lub wyłączyć go. Dodatkowo program umożliwia regulację wymiarów obrazu na ekranie monitora, poprawienie kolorów, wyłączenie przeplotu. Dużym atutem TVTool 9.7 jest czytelna obsługa oraz polska wersja językowa.

Użytkowe

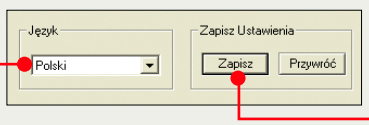
Producent/autor: Jochen Buehner
Adres strony WWW: ➜ www.tvtool.com
Pomoc online: FAQ na stronie, forum

Przed użyciem programu TVTool 9.7 podłączamy wyjście telewizyjne karty graficznej do odbiornika telewizyjnego, włączamy telewizor i przełączamy go w odpowiedni tryb oznaczony zazwyczaj A/V.

Ustawiamy język programu

1 Po uruchomieniu TVTool 9.7 aby zmienić język programu, klikamy na przycisk ▸ i przewijamy pasek menu aż do pojawienia się zakładki Config.

2 Klikamy na zakładkę Config i z rozwijanej listy wybieramy język ●. Ustawienia zatwierdzamy przyciskiem ●. Od tej chwili program będzie komunikował się z użytkownikiem w języku polskim.



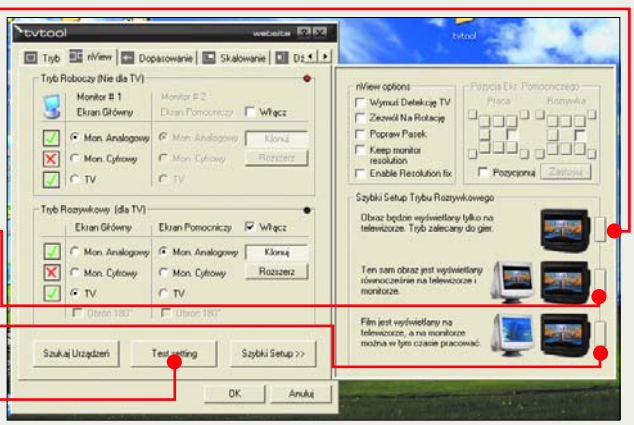
Konfigurujemy wyświetlanie obrazu

1 Aby skonfigurować tryby wyświetlania obrazu na ekranach telewizora i monitora, klikamy na zakładkę nView.

2 Gdy chcemy, aby obraz wyświetlany był tylko na ekranie telewizora, klikamy na ●. Jeśli obraz ma być wyświetlany równocześnie na telewizorze i monitorze, wybieramy ●. Gdy wybierzemy ●, film wyświetlany jest na ekranie telewizora, a na monitorze możemy w tym czasie pracować.

3 Po wybraniu odpowiedniego ustawienia klikamy na ●. Następuje sprawdzenie ustawień. Przez kilka sekund widzimy, jak będzie wyglądał obraz na obu ekranach.

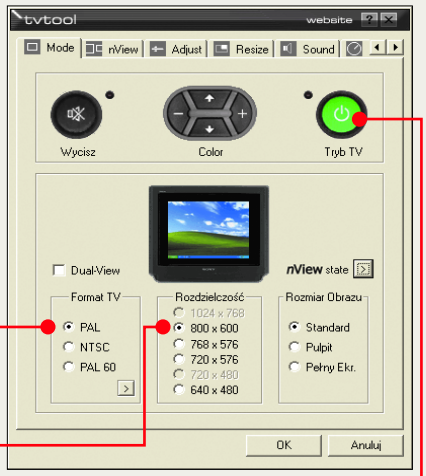
4 Jeśli ustawienia nam odpowiadają, klikamy na zakładkę Tryb.



Ustawiamy parametry obrazu na telewizorze

1 Przed włączeniem wyświetlania obrazu na telewizorze musimy skonfigurować system kodowania obrazu i rozdzielczość.

2 Zaznaczamy opcję ●, a następnie wybieramy rozdzielczość ekranu ●. W zależności od zainstalowanej w komputerze karty graficznej nie wszystkie rozdzielczości mogą być dostępne. Po włączeniu wyświetlania obrazu na ekranie telewizora pulpit Windows zostanie zmniejszony do wybranej rozdzielczości, zarówno na ekranie monitora, jak i telewizora.



3 Aby włączyć obraz na ekranie telewizora, klikamy na przycisk ●.

4 Na ekranie telewizora pojawia się obraz pulpitu Windows.

5 Jeśli chcemy wyłączyć wyświetlanie obrazu na ekranie telewizora, ponownie klikamy na przycisk ●.

Poprawiamy jakość obrazu

1 Aby poprawić jakość obrazu wyświetlanego na ekranie telewizora, wybieramy ●.

2 Klikając na przyciski ●, możemy przesuwać obraz na ekranie telewizora tak, aby uzyskać optymalne ustawienie.

3 Suwakami ● regulujemy nasycenie barw, kontrast oraz jasność.

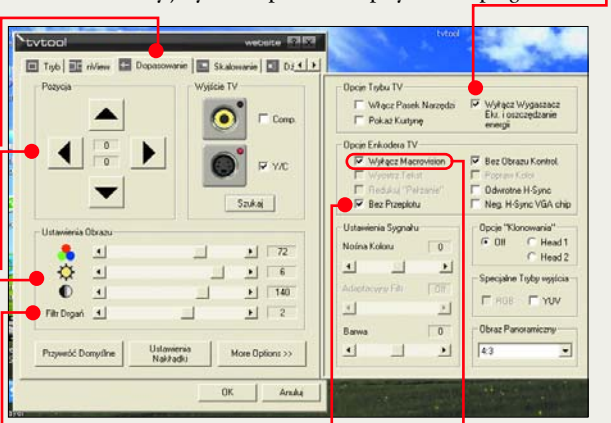
4 Wybierając suwak ●, możemy w pewnym zakresie zmieniać ostrość i rozmycie wyświetlanego na ekranie telewizora obrazu.

5 Zaznaczenie opcji ● powoduje, że wyświetlany obraz jest znacznie bardziej stabilny i mniej drga.

6 Niekiedy może przydać się włączenie opcji ●. Dzięki temu nie będzie problemów z wyświetlaniem na ekranie telewizora filmów zabezpieczonych systemem Macrovision (filmy DVD, VHS).

7 Aby podczas oglądania filmu, kiedy przez dłuższy czas nie dotykamy klawiatury, nie włączył się automatycznie wygaszacz ekranu, warto zaznaczyć opcję ●.

8 W zależności od tego, jaki typ odbiornika telewizyjnego mamy podłączony do karty graficznej, możemy z rozwijanej listy w opcji Obraz Panoramiczny wybrać rodzaj wyświetlanego obrazu: panoramiczny 16: 9 lub tradycyjny 4: 3.

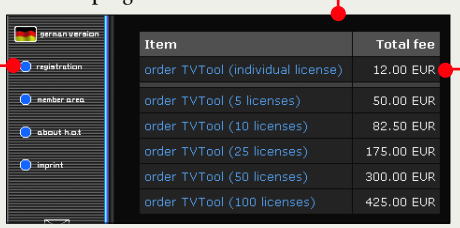


Jak kupić TVTool 9.7

Program TVTool 9.7 w wersji niezarejestrowanej przy każdym uruchomieniu działa tylko 15 minut. Czas ten wystarczy jedynie na sprawdzenie przydatności programu.

Aby w pełni z niego skorzystać, musimy dokonać zakupu. Cena programu nie jest wysoka i wynosi około 50 złotych. Program możemy kupić przez internet, płacąc kartą kredytową.

1 Otwieramy w przeglądarce internetowej stronę producenta programu www.tvtool.com ●.



2 Z menu wybieramy opcję ●, a następnie klikamy na rodzaj licencji, jaką chcemy kupić ●.

3 W nowym oknie otwiera się specjalny formularz płatności online, który należy wypełnić, wpisując swoje dane, adres e-mail oraz dane dotyczące karty kredytowej.

4 Kod aktywujący program TVTool 9.7 otrzymamy na wskazany w formularzu adres e-mail.

Nero 6.6 RELOADED

Program do nagrywania płyt CD/DVD

system: Win NT | Win 98 | Win 98SE | Win Me | Win 2000 | Win XP

wersja 30-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: nie

W pakiecie Nero 6.6 RELOADED, oprócz aplikacji służących do nagrywania, otrzymujemy zestaw narzędzi do obsługi nagrywarek CD-R/RW i DVD. Ciekawym narzędziem, niedostępnym w poprzednich wersjach, jest moduł do prostej edycji plików graficznych – Nero Photo Snap. Dzięki niemu mamy możliwość zmiany parametrów zdjęć bezpośrednio przed wypaleniem ich na płycie. Mniej doświadczonym użytkownikom do nagrywania płyt Komputer ŚWIAT poleca wchodzącą w skład pakietu aplikację Nero Express.

Nagrywanie płyt

Producent/autor: Ahead Software
Adres strony WWW: ➜ www.nero.com
Pomoc online: formularz na stronie, FAQ na stronie

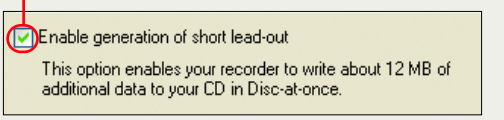
Więcej i krócej

Nowe Nero pozwala na skrócenie obszaru Lead-Out, czyli końcowego obszaru krążka. Zastosowanie tej opcji umożliwia zapisanie około 12 megabajtów więcej danych oraz wyraźnie skraca czas nagrywania. Komputer ŚWIAT pokaże, jak za pomocą Nero Express nagrać dane na płycie CD ze skróconym obszarem Lead-Out.

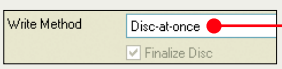
1 Po zainstalowaniu uruchamiamy program. Wybieramy kolejno Start, Programy (Wszystkie programy w Windows XP), Nero, Nero 6 Demo i Nero Express. Następnie w dwóch kolejnych oknach klikamy na przycisk Demo i na OK.

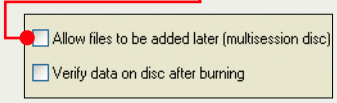
2 Klikamy na przycisk znajdujący się w pasku narzędziowym w dolnej części okna i na .

Na zakładce Expert Features zaznaczamy opcję i zatwierdzamy przyciskiem OK.

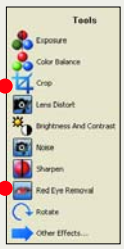


3 Opcja ta przynosi efekt tylko przy jednosesyjnym zapisie, czyli w przyszłości nie będziemy mogli nagrać już dodatkowych danych na tę płytę. Po wybraniu danych, które chcemy wypalić, usuwamy zaznaczenie przy opcji . Następnie klikamy na przycisk More >> i z listy wybieramy opcję . Klikamy na Burn.





Osobisty fotoedytor

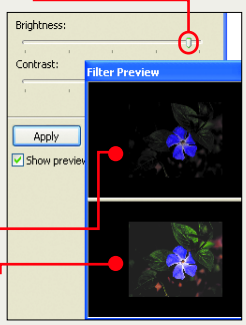


Po raz pierwszy do pakietu Nero został dołączony edytor graficzny. PhotoSnap ma kilka przydatnych opcji, na przykład przycinanie zdjęcia czy usuwanie efektu czerwonych oczu . Komputer ŚWIAT pokaże, jak rozjaśnić zdjęcie wykonane przy niedostatecznym oświetleniu.

1 Uruchamiamy program – klikamy na Start, Programy (Wszystkie programy w Windows XP), Nero, NeroVision Express 3 i Nero PhotoSnap.

2 Aby otworzyć zdjęcie do edycji – klikamy na przycisk i wybieramy lokalizację, w której jest ono zapisane. Następnie wskazujemy je i klikamy na przycisk Otwórz.

3 Na pasku narzędzi klikamy na przycisk Brightness And Contrast. Przesuwamy suwak regulacji jasności w prawą stronę do momentu, kiedy osiągnie ona odpowiedni poziom. Przez cały czas widoczny jest podgląd fotografii przed i po zastosowaniu narzędzia.



EVEREST Home Edition 1.5

Wyświetla informacje o komputerze

system: Win NT | Win 98 | Win Me | Win 2000 | Win XP

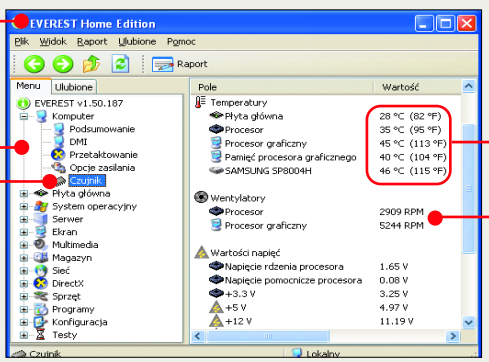
freeware | język programu | rejestracja przez internet: nie

Program umożliwia sprawdzenie bez otwierania obudowy, jakie podzespoły mamy zainstalowane w komputerze. Z pomocą tej aplikacji dowiemy się wszystkiego na temat zamontowanej w pececie karcie graficznej, płycie głównej czy dysku twardym. Możliwość tworzenia raportów pozwala na zapisanie informacji w plikach tekstowych lub HTML. EVEREST wyposażona jest ponadto w moduł testowy sprawdzający wydajność pamięci RAM.

Użytkowe

Producent/autor: Lavalys
Adres strony WWW: ➜ www.lavalys.com
Pomoc online: FAQ na stronie
Cena: darmowy do użytku domowego

Po uchomieniu programu na ekranie monitora widzimy okno . W lewej jego części znajdują się kategorie tematyczne . Klikając lewym przyciskiem myszy na przycisk , rozwijamy wybraną kategorię. Aby odczytać informacje dostępne w danej podkategorii, zaznaczamy jej nazwę, klikając na nią lewym przyciskiem myszy. Zebrane przez EVEREST informacje odczytujemy w prawej części okna programu.



Sprawdzamy temperaturę

1 Jeśli chcemy odczytać informacje o temperaturach procesora i płyty głównej zainstalowanych w naszym komputerze oraz prędkościach obrotowych wentylatorów w obudowie, klikamy na .

2 W polu odczytujemy prędkość obrotową wentylatorów, a w polach – temperaturę procesora, płyty głównej, karty graficznej i dysku twardego.

3 W podobny sposób postępujemy, odczytując informacje z innych kategorii (na przykład: Płyta główna, Ekran, Multimedia).

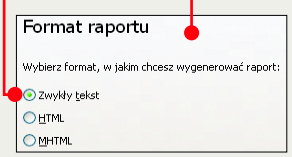
Tworzymy raport

1 Aby stworzyć raport zawierający wszystkie informacje o naszym komputerze, z menu programu wybieramy Raport.

2 W oknie kreatora raportów, które pojawia się na ekranie monitora, klikamy na przycisk Dalej >.

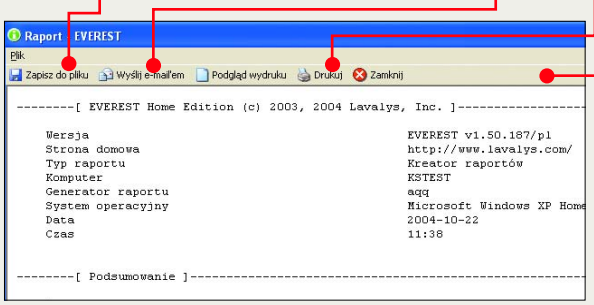
3 W kolejnym oknie zaznaczamy opcję Wszystkie strony i klikamy na przycisk Dalej >.

4 W oknie zaznaczamy wybrany przez nas format pliku zawierającego raport i klikamy na przycisk Zakończ.



5 Następuje generowanie raportu przez program EVEREST i po chwili w oknie widzimy gotowy raport z inspekcji naszego komputera.

6 Klikając na wybrany przycisk, możemy zapisać raport w pliku , wydrukować lub wysłać go pocztą elektroniczną . Wybranie przycisku Zamknij zamyka okno raportu.



Nr 24/2004 (160) • 9.11 – 23.11

bezpłatny dodatek

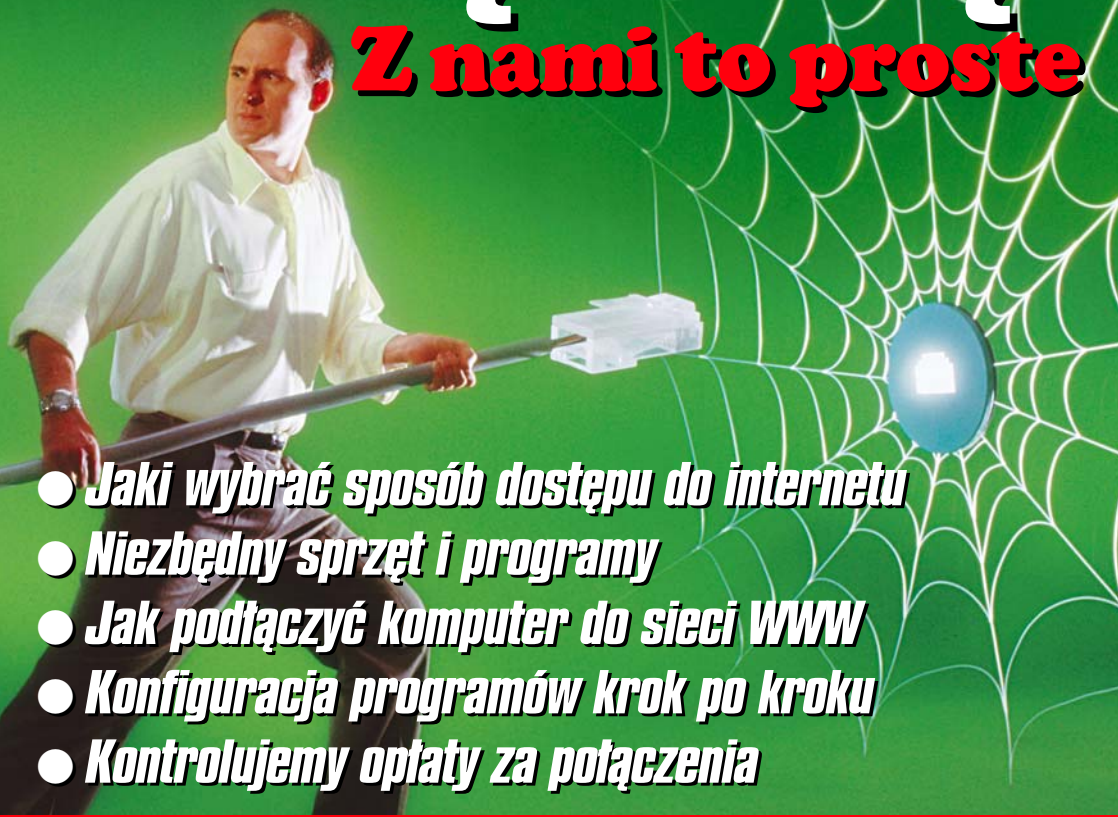
Komputer Świat

NR INDEKSU: 346543 ISSN 1506-4026

kurs część pierwsza

Podłącz się!

Z nami to proste



- Jaki wybrać sposób dostępu do internetu
- Niezbędny sprzęt i programy
- Jak podłączyć komputer do sieci WWW
- Konfiguracja programów krok po kroku
- Kontrolujemy opłaty za połączenia

Porady krok po kroku

Komputer ŚWIAT od redakcji

Drodzy Czytelnicy!

Internet dawno przestał być już tylko drogą zabawką dla bogatszych użytkowników komputera. Ceny połączeń internetowych może nie są tak niskie, jakbyśmy sobie tego życzyli, jednak znajdują się już w zasięgu większości posiadaczy pecetów. Dlatego w poszukiwaniu cennych informacji, pożytecznych programów i wyśmienitej rozrywki warto skierować swoje kroki w gąszcz globalnej sieci.

Oddajemy w Wasze ręce ten praktyczny i kompletny trzyczęściowy poradnik, który ma za zadanie wprowadzić Was w tajniki korzystania z internetu. Kurs rozpoczniemy od instalacji niezbędnego sprzętu i oprogramowania. W pierwszej części znajdziecie ponadto wskazówki dotyczące wyboru sposobu łączenia się z internetem, a także cenne porady, jak zainstalować odpowiednie sterowniki i przydatne podczas surfowania programy.

Komputer ŚWIAT doskonale rozumie potrzeby początkujących użytkowników internetu, dlatego każda czynność została opisana dokładnie i przystępnie. Gwarantuje to sukces nawet tym Czytelnikom, którzy dopiero rozpoczynają przygodę z komputerem.

Spis treści

Internet dla każdego 3
Wymagania sprzętowe 3

Modemy telefoniczne 3
Modem zakupiony w zestawie 3
Modem wewnętrzny 4
Zalety i wady 4
Modem zewnętrzny 4
Zalety i wady 4
Kupić taniej 4
Ceny połączeń modemowych TP 4

Neostrada – ekspres szerokopasmowy . 5
Wymagania sprzętowe 5
Zalety i wady 5
Ceny i specyfikacja łącz Neostrady 5

Montaż modemów telefonicznych . . 5
Modem wewnętrzny 5
Modem zewnętrzny 6

Instalowanie sterowników 7
Modem wewnętrzny 5
Modem zewnętrzny 6

Pierwsze połączenie 8
Alternatywne numery dostępowe 9
Automatyczne powtarzanie numeru 9

Bankrut 10
Pobieranie i instalacja 10
Konfiguracja 10
Rachunki 10

Neostrada 11
Co wchodzi w skład zestawu instalacyjnego Neostrady i do czego służy 11
Pierwsze kroki 12
XP potrafi sam 12
Neostradą wygodniej 13
Odzyskiwanie połączenia 13

Bajty pod kontrolą 14
Pobieranie i instalacja NetMetera 14
Konfiguracja 14
Jak korzystać 14

Leksykon 15
Zestawienie trudnych terminów 15

Drogowskaz kursu

Jak połączyć komputer z internetem	24/2004
Przeglądanie stron WWW i pobieranie plików	25/2004
Komunikacja w internecie	26/2004

FOT. ONAKA/EAST NEWS

Internet dla każdego

Strony WWW, cenne informacje, przydatne programy i różnego rodzaju ciekawe gry są w naszym zasięgu. Wystarczy zapoznać się ze wskazówkami tego poradnika

część pierwsza

Internet to bardzo przydatne narzędzie zarówno w pracy, jak i w domu. Filmy, muzyka, gry, programy, czy też najświeższe informacje są dzięki niemu dostępne dla prawie każdego posiadacza komputera. Wystarczy skorzystać z poniższego kursu, podłączyć pecet do internetu i cieszyć się zasobami globalnej sieci.

Z internetem możemy łączyć się na wiele sposobów. Który z nich wybierzemy, zależy przede wszystkim od tego, do czego chcemy używać internetu i jaka jest zasobność naszego portfela. Komputer ŚWIAT w pierwszej części kursu przedstawi trzy najpopularniejsze w Polsce rozwiązania. Będzie to połączenie za pomocą modemu wewnętrznego, zewnętrznego, a także dostęp szerokopasmowy Neostrada TP. Zobaczymy krok po kroku, jak podłączyć niezbędne urządzenia, zainstalować sterowniki i skonfigurować połączenie. Poznamy wady, zalety i ceny każdej z opisanych metod łączenia się z internetem. Dowiemy się, na jakie wydatki powinniśmy być przygotowani, i skompletujemy niezbędne każdemu internaucie oprogramowanie. Dzięki temu poradnikowi nie będziemy musieli wzywać specjalisty, zaoszczędzimy także pieniądze i co najważniejsze wszystko zrobimy sami, nawet jeżeli do tej pory nie mieliśmy do czynienia z pecetem. Dodatkowo Komputer ŚWIAT już w pierwszej części kursu przedstawi dwa programy do nadzorowania kosztów i czasu połączeń modemowych oraz przydatną w wypadku korzystania z usługi Neostrada aplikację pozwalającą kontrolować ilość pobieranych danych.

Wymagania sprzętowe

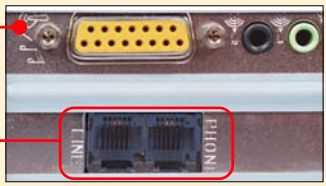
Aby wygodnie korzystać z internetu, powinniśmy dysponować przynajmniej komputerem z procesorem Pentium II 350 MHz lub porównywalnym. Warto także zadbać o dostateczną ilość pamięci RAM – najmniej 128 MB przy korzystaniu z systemu operacyjnego Windows XP.

Modemy telefoniczne

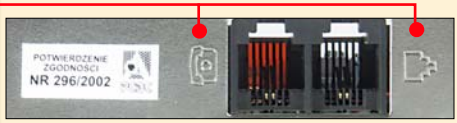
Modem telefoniczny to najwolniejszy sposób korzystania z internetu. Doskonale sprawdza się w odbieraniu poczty, przeglądaniu stron WWW czy prowadzeniu pogawędek na czatach. Wykorzystanie go do pobierania plików, takich jak nagrania, filmy czy programy, jest już mniej wygodne i drogie. Korzystając z modemu telefonicznego, za każde trzy minuty płacimy określoną kwotę. Dokładne ceny usługi na przykładzie Telekomunikacji Polskiej znajdziemy w tabeli na stronie 4. Niższe ceny połączeń z internetem TP oferuje w formie specjalnych pakietów internetowych.

Modem kupiony w zestawie

Zdarza się, że oferowane w sklepach komputerowych bądź marketach pecety mają już zamontowany modem telefoniczny. Najprościej sprawdzimy to, zaglądając na tylną ścianę komputera. Jeżeli znajdziemy tam gniazda oznaczone napisami lub obrazkami, oznacza to, że modem mamy już w komplecie.



Użytkownicy Windows XP mogą sprawdzić obecność modemu także w menedżerze urządzeń. W tym celu klikamy na Start, Panel sterowania i dwa razy na ikonę System.



Następnie w wywołanym oknie wybieramy zakładkę Sprzęt i klikamy na przycisk Menedżer urządzeń. Na ekranie pojawia się lista komponentów zainstalowanych w komputerze. Odszukujemy listę Modem i klikamy na nią. Jeżeli po rozwinięciu zobaczymy nazwę urządzenia, oznacza to, że modem jest już zainstalowany w naszym komputerze.

Modem wewnętrzny

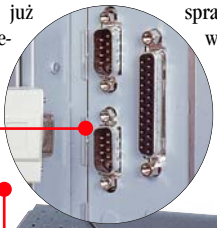
Dobry modem wewnętrzny o szybkości transmisji 56 kb/s możemy kupić już za prawie 50 złotych. Komputer ŚWIAT poleca na przykład model Hex 2 firmy Pentagram. Przy zakupie urządzenia koniecznie sprawdźmy, czy producent dołącza odpowiedni kabel, umożliwiający nam połączenie komputera z gniazdkiem telefonicznym. Jeżeli zabraknie tego elementu, musimy liczyć się z dodatkowym wydatkiem 10–20 złotych w sklepie z telefonami lub akcesoriami komputerowymi. Drobiazgiem, ale za to istotnym w wypadku montowania modemu wewnętrznego, są śrubki, którymi zamocujemy urządzenie wewnątrz komputera. Jeżeli nie znajdziemy ich w obudowie, możemy kupić je w sklepie komputerowym bądź na giełdzie.

Zalety i wady

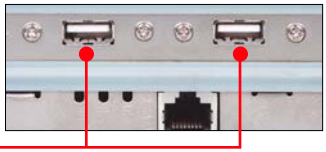
- ⊕ brak dodatkowych kabli, łatwo dostępny w sklepach, niska cena
- ⊖ mała prędkość transmisji danych, konieczność zdejmowania obudowy przy montażu, zajęta linia telefoniczna w czasie korzystania z internetu

Modem zewnętrzny

Obecnie rzadszy już typ modemów telefonicznych. Wyróżniamy dwa główne rodzaje ze względu na sposób podłączenia do komputera. Modele szeregowe podłączamy do portu znajdującego się na tylnej ścianie obudowy komputera. Zakup modemu szeregowego to wydatek rzędu 100–200 złotych, zależnie od wybranego modelu. Modem tego typu sprawdza się w wypadku, gdy nie chcemy montować urządzenia wewnętrznego, a nasz komputer nie ma portu USB.



Drugim typem modemów telefonicznych są urządzenia podłączane do komputera przez złącze USB. Możemy sprawdzić, czy w naszym pececie jest taki port, oglądając dokładnie obudowę peceta w poszukiwaniu wejścia. Jeżeli znajdziemy odpowiednie gniazdo, wtedy bez problemu podłączymy modem zewnętrzny USB. Ceny modemów USB kształtują się w granicach 100–150 złotych. Przy zakupie modemu zewnętrznego sprawdźmy, czy w pudełku znajdują się kable, za pomocą których będziemy mogli połączyć modem z linią telefoniczną i komputerem.



Zalety i wady

- ⊕ łatwa instalacja, mniejsze obciążenie procesora
- ⊖ dodatkowe kable i urządzenie na biurku, wysoka cena, zajęta linia telefoniczna w czasie korzystania z internetu

Kupić taniej

Jeżeli chcemy taniej zaopatrzyć się w modem telefoniczny wewnętrzny lub zewnętrzny, możemy kupić urządzenie używane. Warto wtedy udać się na giełdę komputerową, jeśli taka istnieje w naszym mieście. Możemy też zajrzeć na aukcje internetowe www.allegro.pl – znajdziemy tam dużo używanych urządzeń. W wypadku zakupu używanego modemu musimy liczyć się z brakiem gwarancji.

Ceny połączeń modemowych TP

	plan taryfowy	plan standardowy	plan sekundowy dom	plan darmowe weekendy	plan socjalny
Godziny połączeń	dni powszednie				
	8–18	0,31 za 3 minuty	0,11 za minutę	0,11 za minutę	0,62 za 3 minuty
	18–8	0,31 za 6 minut	0,05 za minutę	0,05 za minutę	0,62 za 6 minut
	weekendy i święta				
	cała doba	0,31 za 6 minut	0,05 za minutę	0,05 za minutę	0,62 za 3 minuty
Cena abonamentu		**42,70 zł**	**45,14 zł**	**70 zł**	**28,06 zł**

Neostrada – ekspres szerokopasmowy

Usługa Telekomunikacji Polskiej Neostrada oparta jest na technologii ADSL. Informacje transmitowane są za pomocą zwykłej linii abonenckiej, jednak w wyższych pasmach częstotliwości. Dzięki takiemu rozwiązaniu jednocześnie możemy korzystać z szybkiego połączenia internetowego i prowadzić rozmowy telefoniczne. Jest to bardzo wygodny, a przede wszystkim szybki, sposób dostępu do zasobów globalnej sieci. Aby skorzystać z Neostrady, musimy najpierw sprawdzić, czy usługa jest dla nas dostępna. Dzwoniąc pod numer infolinii 0801 321123, uzyskamy wszystkie potrzebne informacje.

Telekomunikacja Polska oferuje trzy opcje usługi Neostrada. Różnią się one prędkością transmisji danych i ceną miesięcznego abonamentu. Najwolniejsze łącze umożliwia użytkownikowi pobieranie danych z prędkością 128 kb/s i wysyłanie z prędkością 64 kb/s. Więcej na temat cen i specyfikacji łącz Neostrady możemy przeczytać w tabelce obok.

Wymagania sprzętowe

Aby wygodnie korzystać z Neostrady, musimy mieć w domu komputer z Windows 98/Me i 64 MB RAM lub z Windows 2000/XP i 128 MB RAM

Zalety i wady

- ⊕ łatwa instalacja, szybki transfer danych, możliwość korzystania z internetu i telefonu jednocześnie, stała miesięczna opłata bez względu na czas spędzony w sieci
- ⊖ limity ilości danych pobieranych z internetu

Ceny i specyfikacja łącz Neostrady

rodzaj usługi	prędkość (pobieranie/wysyłanie)	aktywacja	miesięczny abonament (umowa na czas[1])	ograniczenia ilości przesyłanych informacji
Neostrada 128	128/64 kb/s	92,52 złotego	59/99 złote	7 GB[2]
Neostrada 512	512/128 kb/s	92,52 złotego	99/139 złote	15 GB
Neostrada 1024	1024/256 kb/s	92,52 złotego	149/189 złote	25GB

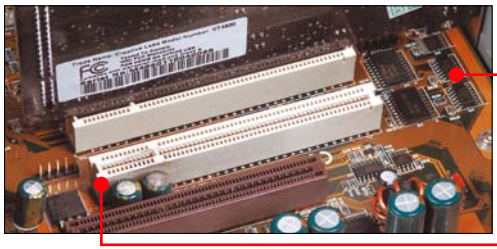
[1] Określony/nieokreślony [2] Limit 7 GB pobieranych danych pozwala między innymi na otwarcie około 25 000 tysięcy stron WWW lub pobranie około 1800 plików MP3.

Montaż modemów telefonicznych

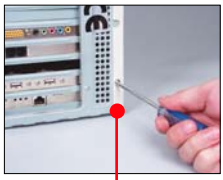
Na poprzednich stronach Komputer ŚWIAT dokładnie opisał główne typy modemów telefonicznych. Dzięki temu mogliśmy wybrać sposób naszego połączenia z internetem. Dowiedzieliśmy się także, jakie dodatkowe narzędzia będą nam potrzebne. Jeżeli zakupiliśmy już urządzenie i zaopatrzyliśmy się w potrzebne rzeczy (kable, śrubki i śrubokręt), możemy przystąpić do montażu. Zaczniemy od modemu wewnętrznego, którego instalacja w naszym pececie jest najtrudniejsza.

Modem wewnętrzny

Montaż modemu wewnętrznego nie obędzie się bez zdjęcia obudowy i podłączenia urządzenia do płyty głównej.



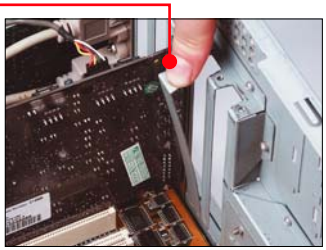
Dlatego oprócz kabli i śrubek przygotowujemy także śrubokręt.



1 Na początek ostrożnie wyjmujemy kupione urządzenie z pudełka. Staramy się przy tym nie dotykać płyty, na której znajdują się układy elektroniczne. Sprawdzamy, czy komputer jest wyłączony, i wyjmujemy wtyczkę z gniazdka. Śrubokrętem rozkręcamy obudowę komputera i zdejmujemy blaszany bok.

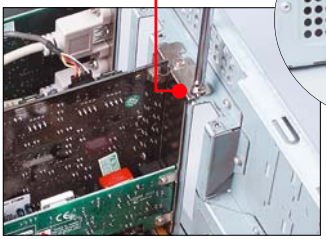
2 Na płycie głównej komputera odszukujemy złącze PCI. Jeżeli przy

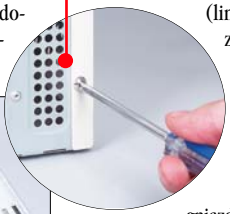
złączu w obudowie znajduje się zaślepka, zdejmujemy ją ●. Następnie wkładamy modem w slot PCI. Dociskamy urządzenie



i upewniamy się, że zostało poprawnie włożone ●.

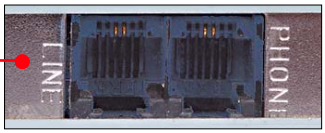
2 Przykręcamy modem do obudowy za pomocą wcześniej przygotowanej śrubki ●. Zakładamy

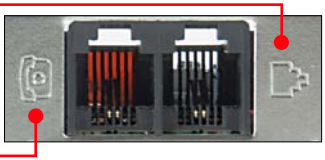




blaszaną ścianę boczną i skręcamy obudowę ●.

3 Po złożeniu obudowy możemy przystąpić do podłączania kabli. Na modemie (tylna ściana obudowy komputera) znajdują się dwa złącza. Obok pierwszego widzimy napis LINE (linia) ● lub obrazek ● i obok drugiego napis PHONE (telefon) lub odpowiadający obrazek ●.





4 Przygotowanym kablem łączymy gniazdko telefoniczne z wejściem LINE. Następnie kabel z telefonu łączymy z gniazdkiem PHONE. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie będziemy musieli przełączać kabli, by skorzystać z telefonu. Jednak podczas rozmowy telefonicznej nie możemy równocześnie korzystać z internetu.

Zamontowaliśmy modem i podłączyliśmy go do linii telefonicznej. Możemy przystąpić do konfiguracji urządzenia. W większości wypadków po włączeniu komputera Windows sam wykrywa urządzenie i instaluje odpowiednie sterowniki. Może zdarzyć się, że system operacyjny poprosi o włożenie krążka instalacyjnego Windows lub płyty (dyskietki) dołączonej do zakupionego modemu. Postępujemy wtedy zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Modem zewnętrzny

Modem zewnętrzny USB

O wiele łatwiej przebiega proces podłączania modemu zewnętrznego. Nie jesteśmy zmuszeni do rozkręcania i skręcania obudowy. Wystarczy podłączyć tylko kilka kabli. W wypadku podłączania modemu z wejściem USB nie musimy nawet wyłączać komputera.

1 Wyjmujemy z pudełka kabel USB ●

i modem ●. Jedną końcówkę kabla wkładamy do modemu ●, a drugą do portu USB w komputerze ●. System Windows powinien automatycznie wykryć nowe urządzenie i zainstalować niezbędne oprogramowanie. Jeżeli tak się nie stanie, wkładamy do napędu płytę dołączoną do urządzenia

i postępujemy zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie monitora. W wypadku problemów

warto zajrzeć na stronę 7, Komputer ŚWIAT opisał tam szczegółowo instalację sterowników.

2 Za pomocą znanego nam już kabla telefo-

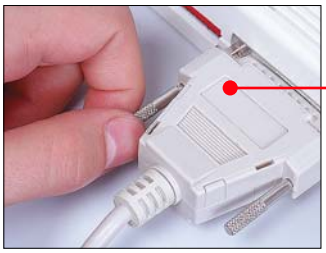
nicznego podłączamy modem do linii abonenckiej. Jedną końcówkę wkładamy do gniazdka (tam gdzie standardowo podłączony jest telefon), a drugą do wejścia

w modemie. Następnie końcówkę kabla z telefonu wkładamy do gniazdka PHONE w modemie USB.

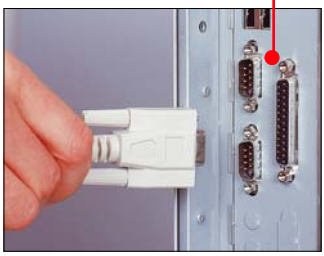
Modem zewnętrzny szeregowy

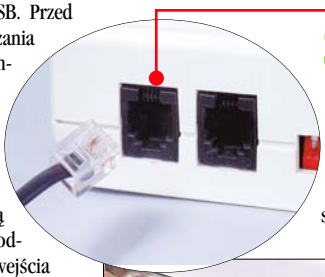
Drugim typem modemów zewnętrznych są urządzenia podłączane do komputera za pomocą portu szeregowego. Użycie takiego modemu Komputer ŚWIAT poleca tylko w wypadku, gdy w naszym pececie brakuje wejścia USB. Przed rozpoczęciem podłączania wyłączamy komputer.

1 Dołączony do urządzenia kabel wpinamy większą wtyczką do odpowiedniego wejścia w modemie i przykręcamy. Następnie drugą wtyczkę wsuwamy do portu szeregowego, który znajduje się na tylnej ściance obudowy komputera, i również przykręcamy.

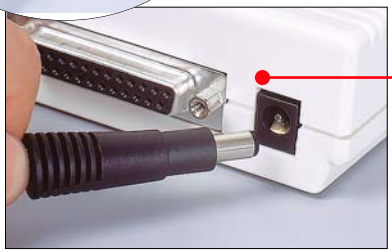


2 Kabel telefoniczny wkładamy do gniazdka telefonicznego i do wejścia LINE w modemie. Końcówkę z aparatu telefonicznego umieszczamy w złączu modemu opisanego PHONE.





3 Włączamy modem do zasilania. Wkładamy wtyczkę w gniazdko w modemie, a drugą końcówkę umieszczamy w gnieździe sieciowym.



4 Włączamy modem i następnie uruchamiamy komputer. Windows powinien automatycznie wykryć nowe urządzenie i zainstalować niezbędne oprogramowanie. W niektórych przypadkach konieczne będzie włożenie krążka instalacyjnego Windows lub płyty ze sterownikami dołączanej do urządzenia. Szczegółowy opis instalowania sterowników znajdziemy niżej.

Instalowanie sterowników

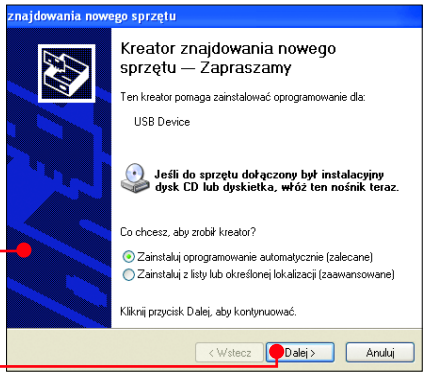
Modem wewnętrzny

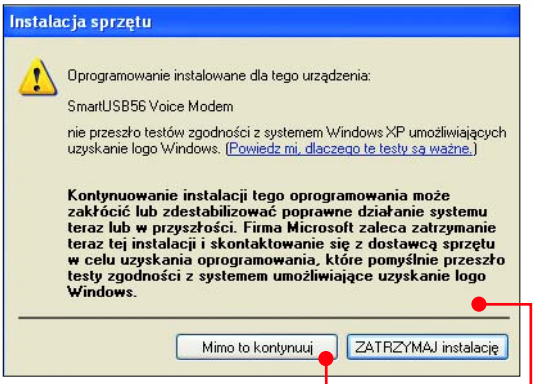
W wypadku modemów wewnętrznych Windows sam wykrywa nowe urządzenie i przygotowuje je do pracy. Może się jednak zdarzyć, że system nie znajdzie sterowników i poprosi nas o włożenie krążka (dyskietki) dołączonego do urządzenia. Postępujemy wtedy zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie monitora, podobnie jak w wypadku modemów zewnętrznych (wskazówka niżej).

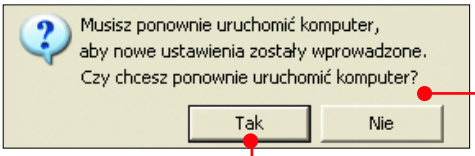
Modemy zewnętrzne

Po podłączeniu modemu zewnętrznego (zarówno szeregowego, jak i USB) system Windows sam powinien wykryć nowe urządzenie i zainstalować oprogramowanie. Co w wypadku, jeżeli tak się nie stanie? Zobaczmy, jak zainstalować sterowniki.

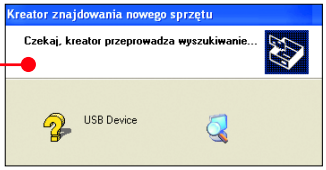
1 Po podłączeniu modemu na ekranie pojawia się okno kreatora dodawania nowego sprzętu. Wkładamy do napędu płytę lub dyskietkę dołączoną do modemu. Klikamy na



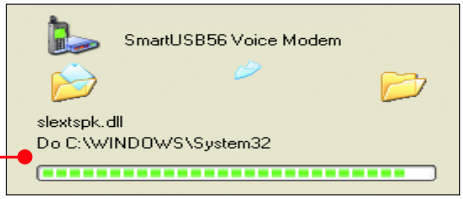




2 Kreator dodawania sprzętu automatycznie rozpoczyna poszukiwanie odpowiedniego sterownika dla nowego urządzenia. Po zakończeniu wyszukiwania klikamy na Dalej >.



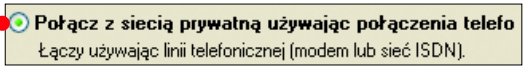
3 Podczas instalowania sterowników do niektórych modemów, na ekranie monitora może pojawić się komunikat. Klikamy na przycisk, aby kontynuować proces instalacji.



4 Na ekranie monitora widzimy pasek postępu instalacji sterownika. Gdy komputer zakończy proces, klikamy na przycisk Zakończ. Może się zdarzyć, że poprawne działanie urządzenia będzie wymagać ponownego uruchomienia naszego peceta. W takim wypadku na ekranie monitora zostanie wyświetlony następujący komunikat. Klikamy na przycisk. System podczas startu wprowadza nowe ustawienia.

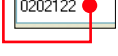
Pierwsze połączenie

Po zamontowaniu modemu i zainstalowaniu odpowiednich sterowników pecet jest gotowy do połączenia z internetem. Komputer ŚWIAT pokaże, jak skonfigurować pierwsze połączenie w Windows XP.

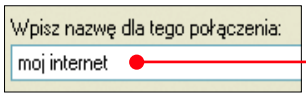


1 Klikamy na przyciski Start, Panel sterowania, Połączenia. Z listy zadań wybieramy i w wywołanym oknie klikamy na Dalej >.

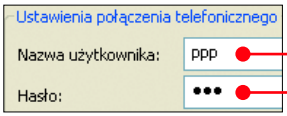
2 Dodajemy zaznaczenie przy polu, rozpoczynając konfigurację połączenia. Klikamy na Dalej. W oknie wpisujemy numer operatora, za którego pośrednictwem chcemy łączyć się z internetem (listę alternatywnych numerów dostępowych znajdziemy w ramce na stronie 9). Klikamy na przycisk Dalej >.



3 W kolejnym oknie w pole wpisujemy nazwę naszego połączenia i klikamy na Zakończ.

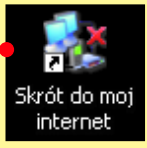


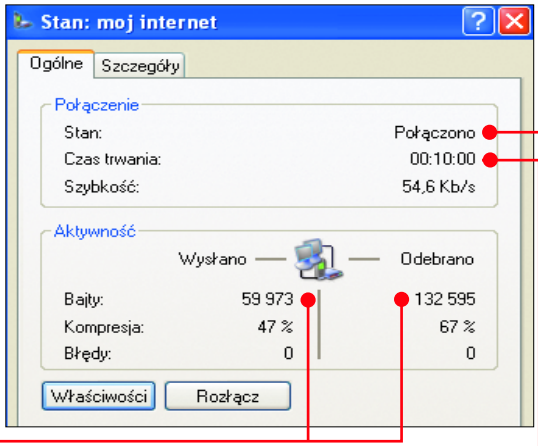
4 Pozostało nam jeszcze wpisać nazwę użytkownika i hasło. W wypadku Telekomunikacji Polskiej wpisujemy taką samą nazwę i hasło w pola. Klikamy na OK.



Rada Komputer ŚWIATA

Dla naszej wygody skrót do połączenia internetowego możemy umieścić na pulpicie. Klikamy kolejno na przyciski Start, Połącz z. Następnie przesuwamy kursor na moj internet i klikamy prawym przyciskiem myszy. Z rozwiniętej listy wybieramy Utwórz skrót i klikamy na Tak. Na pulpicie pojawia się ikona. Teraz, by połączyć się z internetem, wystarczy kliknąć na nią dwukrotnie.





5 W oknie pojawia się nazwa nowo zdefiniowanego połączenia. Klikamy na OK, kończąc tym samym proces konfiguracji. Możemy połączyć się z internetem. Klikamy na Start, Połącz z oraz na moj internet. W wywołanym oknie wybieramy przycisk Wybierz numer.

6 Po chwili widzimy komunikat o pomyślnym zakończeniu połączenia i jego szybkość. W zasobniku systemowym klikamy dwukrotnie na ikonę.

7 W wywołanym oknie widzimy stan naszego połączenia. Możemy tutaj sprawdzić czas, jaki przebywamy w internecie, a także liczbę odebranych i wysłanych informacji. Klikając na Rozłącz, rozłączamy komputer z siecią.

Alternatywne numery dostępowe

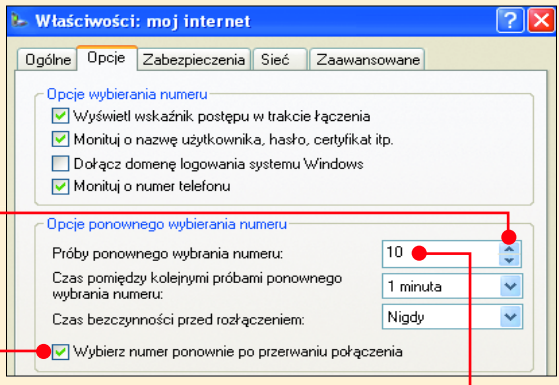
nazwa	strona WWW	numer dostępowy
OnetKonekt	konekt.onet.pl	0208590
InteriaNet	net.interia.pl	0209555
TlenDostęp	dostep.tlen.pl	0209587

Automatyczne powtarzanie numeru

Nie zawsze uda nam się uzyskać połączenie przy pierwszej próbie. Warto ustawić w opcjach automatyczne powtarzanie wybierania numeru.

1 Klikamy kolejno na Start, Połącz z. Następnie przesuwamy kursor myszy na przycisk moj internet i klikamy prawym przyciskiem myszy. Z rozwiniętej listy wybieramy Właściwości.

2 W wywołanym oknie klikamy na zakładkę Opcje i za pomocą strzałek ustawiamy liczbę prób, na przykład. Niżej możemy dodać zaznaczenie przy polu. Dzięki temu, gdy dojdzie do zerwania połączenia, komputer sam będzie je próbował nawiązać ponownie. Okno zamykamy, klikając na przycisk OK.



Bankrut

Użytkownikom korzystającym z modemów telefonicznych Komputer ŚWIAT poleca darmowy program Bankrut, który znajdziemy na krążku wydania z płytą lub w internecie (patrz wskazówka Pobieranie i instalacja). Bankrut podlicza czas i koszt połączeń z internetem, dzięki czemu utrzymamy rachunek telefoniczny pod kontrolą. Program został wyposażony w kilka ciekawych funkcji, na przykład tworzenie billingu z listą wszystkich połączeń, czasem ich trwania i kosztem. Komputer ŚWIAT pokaże, jak pobrać program i wygodnie z niego korzystać.

Pobieranie i instalacja

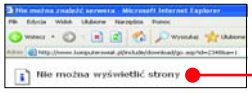
Jeśli mamy wydanie Komputer ŚWIATA z płytą kompaktową, to instalujemy z niej program i przechodzimy do porady Konfiguracja. W przeciwnym razie pobieramy i instalujemy program z internetu, korzystając z zamieszczonych poniżej wskazówek.

Rada Komputer ŚWIATA

Czytelnicy, którzy nabyli Komputer ŚWIAT w wersji bez krążka CD, aplikację Bankrut znajdą na płycie dołączonej do Niezbędnika 3/2004, z której mogą ją zainstalować.

1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę stron WWW, klikając na Start i na .

2 Wpisujemy adres i wciskamy Enter. Na otworzonej stronie Komputer ŚWIATA klikamy na odnośnik. W wywołanym oknie dialogowym klikamy kolejno na Zapisz, Pulpit, Zapisz. Jeżeli na ekranie pojawi się strona, oznacza to, że w tej chwili z serwera Komputer ŚWIATA korzysta maksymalna liczba użytkowników. Musimy odczekać chwilę i spróbować jeszcze raz.

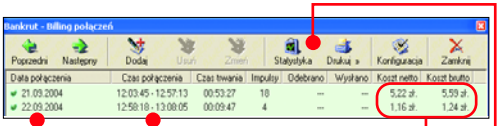


3 Odszukujemy na pulpicie ikonę i klikamy na nią dwukrotnie. W wywołanym oknie instalatora akceptujemy umowę licencyjną, dodając zaznaczenie w polu Akceptuję warunki licencji. Klikamy kolejno na Dalej >, Instaluj i OK.

Konfiguracja

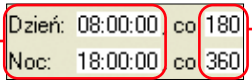
Po zainstalowaniu Bankruta musimy wprowadzić ceny połączeń naszego dostawcy internetu, aby program prawidłowo mógł wyliczyć nasze koszty.

1 W zasobniku systemowym pojawiła się nowa ikona. Klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i wybieramy z listy Konfiguracja.



2 W wywołanym oknie w pola wpisujemy cenę za jeden impuls według stawek naszego operatora (stawki Telekomunikacji Polskiej znajdziemy w ramce na stronie 5).

3 Obok wpisujemy czas trwania jednego impulsu. Strefy czasowe zostały już wprowadzone przez autora programu, jeżeli jednak z jakiegoś powodu chcemy je zmienić, wprowadzamy odpowiednie dane w pola.



Rachunki

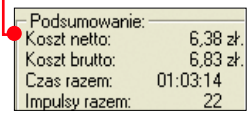
Po skonfigurowaniu Bankruta łączymy się z internetem. Program sam wykryje aktywne połączenie i zacznie rozliczać koszty. Zobaczmy, jak korzystać z aplikacji i jak robić billing.

1 Po połączeniu z internetem na pulpicie Windows widzimy małe okno programu Bankrut. Informuje ono nas o liczbie wykorzystanych impulsów telefonicznych, czasie w sekundach do końca bieżącego impulsu i aktualnej cenie aktywnego połączenia.

2 Jeżeli chcemy zobaczyć liczbę, czas trwania i rozliczenie szczegółowe wszystkich połączeń, klikamy w zasobniku systemowym prawym przyciskiem myszy na ikonę Bankruta i wybieramy Billing.

3 Na ekranie pojawia się okno ze szczegółowym rozliczeniem kosztów naszych połączeń. W oknie widzimy kolejno datę i godzinę połączeń, czas ich trwania, ile wykorzystaliśmy impulsów.

4 Niżej widzimy podsumowanie bieżącego miesiąca. Możemy dodatkowo kliknąć na, aby zobaczyć informacje o naszym połączeniu na czytelnym wykresie.



Neostrada

Po zamówieniu Neostrady dostajemy w pudełku zestaw instalacyjny. Na pochwałę zasługuje bardzo dobrze i przystępnie zredagowana instrukcja obsługi dołączona do pudełka. Korzystając z niej, nawet początkujący użytkownicy peceta nie powinni mieć trudności z zamontowaniem zestawu i instalacją oprogramowania.

Aby się o tym do końca przekonać, Komputer ŚWIAT zamówił zestaw instalacyjny i sprawdził kolejno, czy wszystkie kroki podczas instalacji zestawu są zgodne z instrukcją. Okazało się, że postępując zgodnie ze wskazówkami, montaż Neostrady nie sprawia trudności.

Niestety, aplikacja dostępowa, którą na krążku dostarcza Telekomunikacja Polska, pozostawia wiele do życzenia i nie jest zbyt wygodna w obsłudze. Komputer ŚWIAT pokaże lepsze rozwiązanie.

Co wchodzi w skład zestawu instalacyjnego Neostrady i do czego służy

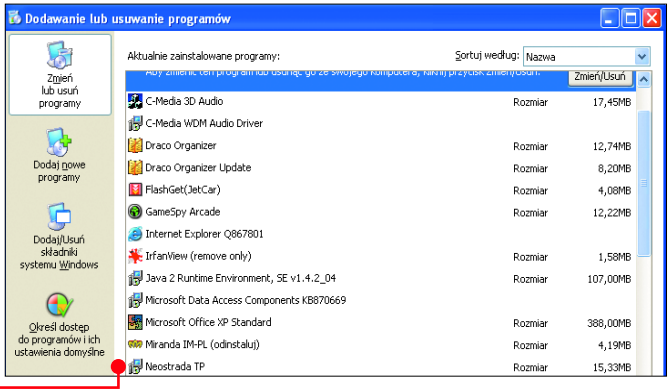
Po zamówieniu Neostrady dostajemy od Telekomunikacji Polskiej pudełko z zestawem instalacyjnym. W komplecie znajduje się kilka urządzeń. Dowiedzmy się, do czego służą

Rozdzielacz – umieszczamy w gnieździe telefonicznym. Dzięki temu możemy jednocześnie podłączyć do sieci modem i telefon

Kabel telefoniczny – łączący telefon z mikrofiltrem i gniazdem sieciowym

Modem – serce zestawu Neostrady, umożliwiający połączenie szerokopasmowe. Aktualnie w Telekomunikacji Polskiej dostępne są modele Thomson SpeedTouch (na zdjęciu) i Sagem

Mikrofiltry – umożliwiające podłączenie pozostałych urządzeń do sieci telefonicznej, na przykład telefon, faks



Pierwsze kroki

Wykonujemy kolejno kroki od 1 do 22 zgodnie z dołączoną do zestawu Neostrada instrukcją. Jest to najwygodniejszy sposób przeprowadzenia rejestracji usługi. Następnie gdy zdecydujemy się skorzystać z porad Komputer ŚWIATA, wystarczy w kilku krokach usunąć aplikację dostępową Neostrady i skonfigurować połączenie zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Najpoważniejsze wady dialera dostępowego Neostrady to brak możliwości zminimalizowania okna programu do zasobnika systemowego. Dialera TP nie wyposażono także w przydatną funkcję automatycznego wznawiania połączenia. Ponadto standardowy program bardziej obciąża procesor. Komputer ŚWIAT w poniższych wskazówkach pokaże, jak skonfigurować połączenie w Windows bez używania dialera TP.

1 Klikamy kolejno na przyciski Start, Panel sterowania i na ikonę. Odszukujemy na liście, zaznaczamy ją kliknięciem. Następnie klikamy na przycisk Zmień/Usuń.

2 Klikamy na OK. Usunęliśmy program dostępowy TP, możemy teraz przejść do kolejnych wskazówek.

XP potrafi sam

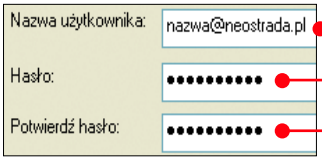
Użytkownicy korzystający z systemu operacyjnego Windows XP mogą skonfigurować połączenie z Neostradą, korzystając z narzędzi, w jakie standadowo wyposażono ten system operacyjny. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić.

1 Klikamy kolejno na Start, Panel sterowania i na ikonę. W wywołanym oknie klikamy na menu Plik i Nowe połączenie...

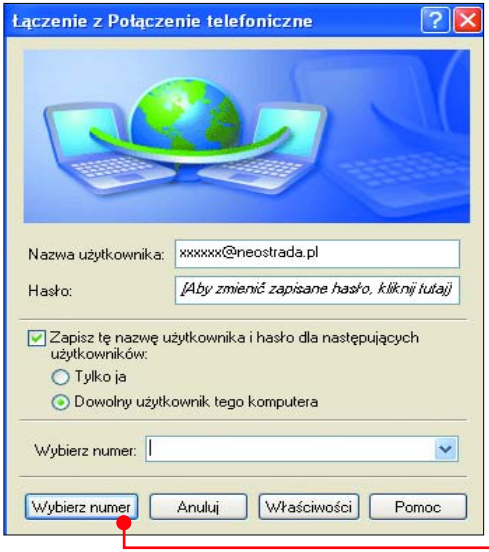
2 W wywołanym oknie klikamy na Dalej >.

3 W następnych dwóch oknach dodajemy kolejno zaznaczenia. Między kolejnymi oknami przemieszczamy się, klikając na przycisk Dalej >. W trzecim oknie użytkownicy modemów USB (Thomson i Sagem) zaznaczają, a modemów podłączanych do karty sieciowej – (Lucent). Następnie klikamy na przycisk Dalej >.

4 W kolejnych dwóch oknach pola klikamy na przycisk Dalej >. Następnie wpisujemy w pole naszą nazwę użytkownika i dwukrotnie hasło do usługi Neostrada. Niżej usuwamy zaznaczenie z Włącz Zaporę połączenia internetowego i klikamy na Dalej >.



5 Na zakończenie konfiguracji dodajemy zaznaczenie przy polu Dodaj skrót do tego połączenia na moim pulpicie. Klikamy na Zakończ. Podczas konfiguracji połączenia w Windows XP nie można ustawić automatycznego odzyskiwania utraconego połączenia. Jak to zrobić, Komputer ŚWIAT pokazuje w ramce na następnej stronie.



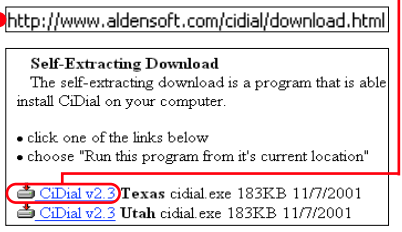
6 Gdy chcemy nawiązać połączenie z Neostradą, klikamy na ikonę na pulpicie. Następnie w wywołanym oknie klikamy na.

Neostradą wygodniej

Jeśli używamy Windows 98/Me, możemy zainstalować aplikację CiDial, którą znajdziemy na krążku w wersji z CD. CiDial potrafi łączyć komputer z Neostradą podczas startu systemu. Poza tym CiDial może wznawiać zerwane połączenia. Udogodnieniem jest też to, że program umieszcza panel kontrolny w zasobniku systemowym, nie zajmując miejsca w pasku zadań. W punktach 1–3 znajdziemy wskazówki, jak pobrać z internetu i zainstalować aplikację. Jeśli mamy płytę Komputer ŚWIATA, instalujemy z niej program i przechodzimy do punktu 4.

1 Otwieramy przeglądarkę internetową i wpisujemy adres ●. Na otworzonej stronie klikamy na odnośnik ●.

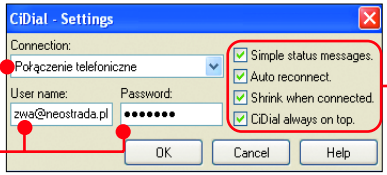
2 W wywołanym oknie dialogowym klikamy kolejno na przyciski Zapisz, Pulpit, Zapisz. Odszukujemy na pulpicie ikonę ● i klikamy na nią dwukrotnie.



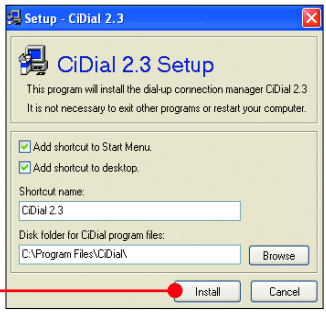
3 Rozpoczyna się proces instalacji, klikamy na ●. W następnym oknie klikamy na OK, kończąc instalację programu.

4 Odszukujemy na pulpicie ikonę ● i klikamy na nią dwukrotnie. Następnie w menu aplikacji klikamy na ● i z rozwiniętej listy wybieramy Settings...

5 Dodajemy zaznaczenia przy polach ●, włączając tym samym funkcję automatycznego wznawiania połączenia i minimalizowanie okna programu do zasobnika systemowego. Wybieramy połączenie ●. W polach podajemy swoją nazwę użytkownika Neostrady i hasło ●. Klikamy na OK, aby zapisać zmiany.



6 Od tej chwili, gdy klikniemy na ikonę ●, nasz komputer nawiąże połączenie szerokopasmowe z Neostradą. Jak ustawić automatyczne połączenie przy starcie systemu, możemy przeczytać niżej w radzie Komputer ŚWIATA.

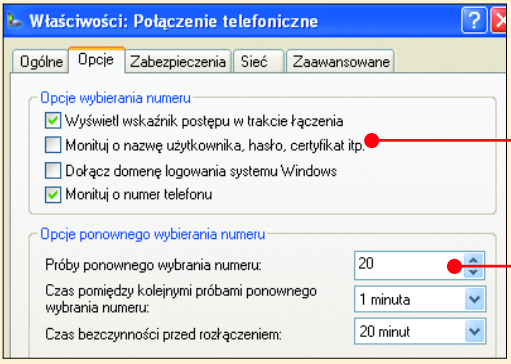


Odzyskiwanie połączenia

Wiemy już, że w standardowej aplikacji Neostrady brakuje automatycznego wznawiania zerwanych połączeń. Jeżeli wykonaliśmy wskazówkę ze strony 12 – XP potrafi sam – możemy ustawić w systemie opcję wznawiania połączenia.

1 Klikamy na przyciski Start, Panel sterowania i na ikonę ●. Następnie prawym przyciskiem myszy klikamy na ikonę naszego połączenia ● i z listy wybieramy Właściwości.

2 W wywołanym oknie klikamy na Opcje. Usuwamy zaznaczenie przy polu ●. Następnie za pomocą strzałek ustawiamy liczbę ponownych prób nawiązania połączenia, na przykład ●. Od tej chwili po każdej utracie połączenia system Windows będzie próbował nawiązać je automatycznie.



Rada Komputer ŚWIATA

Program CiDial możemy dodać do autostartu. Dzięki temu po starcie systemu nasz komputer automatycznie zostanie połączony z usługą Neostrada. W tym celu klikamy na pulpicie na skrót programu i przytrzymując klawisz myszy, przeciągamy ikonę kolejno na przyciski Start, Wszystkie programy, Autostart i (Puste). Puszczamy klawisz myszy, skrót zostaje dodany do autostartu.

Bajty pod kontrolą

Od 1 września 2004 roku TP we wszystkich usługach ADSL (Neostrada) wprowadziła limity w ilości pobieranych danych w ciągu jednego miesiąca. Po przekroczeniu ustalonej granicy prędkość transferu spada do 32 kb/s (do końca miesiąca). Warto więc, korzystając z Neostrady zainstalować NetMeter. Dzięki tej aplikacji możemy kontrolować ilość przesyłanych danych. Jeśli mamy krążek Komputer ŚWIATA, instalujemy z niego program i przechodzimy do wskazówki Konfiguracja. Przy braku płyty wykonujemy najpierw poradę zamieszczoną poniżej.

Pobieranie i instalacja NetMetera

1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę stron WWW. Wpisujemy adres i wciskamy Enter.

http://readerror.gmxhome.de/

2 Na otworzonej stronie producenta klikamy na odnośnik. W wywołanym oknie dialogowym klikamy kolejno na Zapisz, Pulpit, Zapisz.

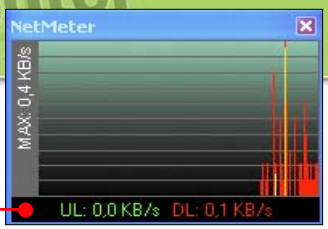
3 Na pulpicie odszukujemy ikonę i klikamy na nią dwukrotnie. Instalacja programu NetMeter jest bardzo łatwa i sprowadza się do klikania na przycisk Next >.

Konfiguracja

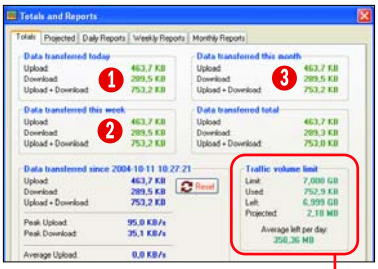
Po zainstalowaniu programu musimy skonfigurować go do naszych potrzeb. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 W zasobniku systemowym pojawia się nowa ikona. Sygnalizuje ona działanie aplikacji.

2 Dodatkowo na pulpicie otwiera się ekran monitorujący szybkość naszego downloadu (pobieranie) i uploadu (wysyłania).

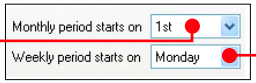


3 Największą zaletą programu jest to, że informuje o ilości pobranych danych i daje możliwość wprowadzenia limitów miesięcznych. Bardzo przydaje się to w wypadku Neostrady. Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę w zasobniku systemowym.

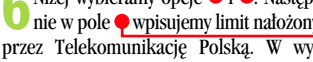


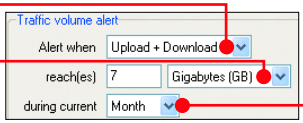
4 Z rozwiniętej listy wybieramy Options. Dodajemy zaznaczenie przy polu Enable traffic volume alert. Następnie, korzystając ze strzałek, ustawiamy kolejne parametry.

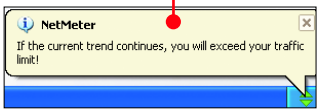
5 Określamy, od którego dnia miesiąca i tygodnia program ma zacząć sumować ilość pobieranych informacji.



6 Niżej wybieramy opcje i. Następnie w pole wpisujemy limit nałożony przez Telekomunikację Polską. W wypadku Neostrady 128 – 7 GB, 512 – 15 GB, 1024 – 25 GB. W polu ustawiamy zliczanie miesięczne. Klikamy na OK. Od momentu zmiany ustawień, gdy zbliżymy się to ustalonego limitu, NetMeter będzie wyświetlał informację.





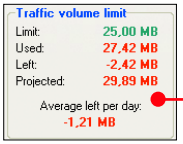


Jak korzystać

Ustawiliśmy przewidziany dla naszej usługi limit pobierania. Możemy teraz przejść do okna z dokładnymi informacjami. Dowiemy się z nich, ile danych pobraliśmy i wysłaliśmy, a także kiedy wyczerpiemy limit.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu w zasobniku systemowym. Z rozwiniętej listy wybieramy Totals.

2 W wywołanym oknie widzimy kolejno zestawienie ilości pobranych i wysłanych danych z jednego dnia ❶, tygodnia ❷, miesiąca ❸, a także informację, ile nam jeszcze zostało do wyczerpania limitu. Ponadto statystyki w oknie będą zaznaczane czerwonym kolorem.



Rada Komputer ŚWIATA

Ustawmy automatyczne uruchamianie NetMetera przy starcie Windows. Dzięki temu nie zapomnimy o jego włączeniu i program będzie liczył każdy bajt przesyłanych danych. Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę NetMetera w zasobniku systemowym i wybieramy Options. Następnie dodajemy zaznaczenie w polu Load on windows startup. Zmiany zatwierdzamy, klikając na OK.

Leksykon trudnych pojęć

ADSL – ang. Asymmetric Digital Subscriber Line – asymetryczna cyfrowa linia abonencka. Technologia pozwalająca na bardzo szybką transmisję danych cyfrowych, a także głosu po istniejących liniach telefonicznych. Wymaga dwóch adapterów ADSL; jeden z nich jest podłączany w domu użytkownika do jego komputera, drugi natomiast znajduje się u operatora usług telekomunikacyjnych. ADSL oferuje szybkość transmisji danych do 8 Mbps, jest więc wielokrotnie szybszy niż najlepsze standardowe modemy.

aplikacja – program komputerowy wykonujący konkretne zadania. Przykładem aplikacji jest edytor tekstu, program graficzny, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia baz danych czy też gra komputerowa.

dialer – program, który umożliwia użytkownikowi modemu połączenie z wybranym numerem dostępowym – na przykład aplikacja dostępowa czy CiDial. Jednak dialery najczęściej utożsamia się ze złośliwymi programami, które niedoświadczony użytkownik komputera instaluje, odwiedzając pozornie bezpłatny serwis internetowy (najczęściej o tematyce erotycznej). Programy te, często bez wiedzy użytkownika, rozłączają standardowe połączenie internetowe i łączą z drogim numerem 0700.

download – (pobieranie, ściąganie), angielski termin określający kopiowanie plików (na przykład programów, obrazków) z serwera pracującego w internecie na dysk twardy komputera.

instalacja – proces zapisywania na dysk twardy nowego programu (lub sterownika) i konfigurowania go do pracy. Proces instalacji wykonuje program instalacyjny.

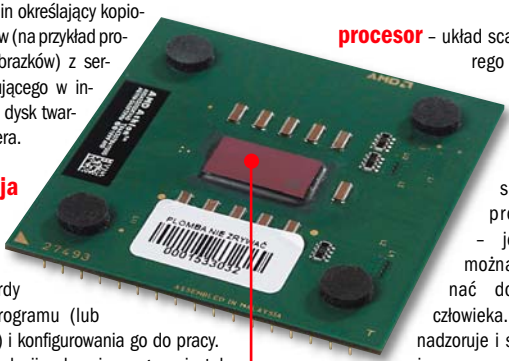
kb/s – kilobity na sekundę. Jednostka szybkości przesyłania danych komputerowych. Transfer o szybkości 1 b/s oznacza, że w ciągu sekundy przesłany zostanie tylko jeden bit danych. Jeden kilobit to 1024 bity.

pamięć RAM – pamięć w postaci układów elektronicznych, w której przechowywane są dane podczas pracy komputera. Jej zawartość ginie po wyłączeniu zasilania. Gdy pamięci operacyjnej jest zbyt mało, komputer zapisze niemieszczące się w niej dane na dysku twardym, a to z kolei spowalnia znacznie pracę peceta.

PCI – standard gniazd rozszerzeń. Przez PCI urządzenie może przesyłać dane z prędkością do132 MB/s. Do gniazda PCI możemy podłączyć między innymi takie urządzenia, jak modem czy karta sieciowa.

port szeregowy – nazwa portu wzięła się z faktu, że dane są do niego przekazywane jako ciąg bitów (w szeregu). Porty szeregowe w komputerze wykorzystujemy zwykle do podłączenia myszy, klawiatury oraz modemu.

port USB – rodzaj portu komunikacyjnego komputerów. Został on opracowany przez firmy Compaq, IBM, DEC, Intel i Microsoft. Charakteryzuje się dużą szybkością transferu (do 480 MB/s), zgodnością z Plug and Play i możliwością obsługi do 127 urządzeń jednocześnie.



procesor – układ scalony, którego działanie polega na wykonywaniu instrukcji programów – jego rolę można porównać do mózgu człowieka. Procesor nadzoruje i synchronizuje pracę wszystkich urządzeń w komputerze.

sterownik – program kontrolujący pracę przyłączonego do komputera urządzenia. Nowoczesne systemy operacyjne, takie jak Windows 98 czy XP, zawierają wiele sterowników do popularnych typów urządzeń, dzięki czemu łatwiejsze jest rozpoznanie urządzenia i tym samym zainstalowanie go. Jednak jeżeli urządzenie jest nowsze niż system operacyjny lub mało popularne, zachodzi konieczność ręcznego zainstalowania sterowników do urządzenia – znaleźć je można zwykle na CD-ROM-ie dołączonym do kupionego urządzenia.

system operacyjny – nadrzędny i niezbędny program kontrolujący pracę komputera. Przyjmuje polecenia od użytkownika, umożliwia uruchomienie innych programów i nadzoruje ich działanie. Troszczy się o komunikację z urządzeniami podłączonymi do komputera, zapis na dysku twardym, drukowanie lub wyświetlanie informacji na ekranie. Każdy system operacyjny ma zwykle wbudowanych kilkanaście dodatkowych aplikacji – programy użytkowe, proste gry, często także edytor tekstu i program graficzny. Najbardziej znanym systemem operacyjnym jest Windows.

transfer – szybkość przesyłania danych pomiędzy urządzeniami podłączonymi do płyty głównej komputera (na przykład dyskiem twardym, pamięcią RAM, napędem CD-ROM). Jej wielkość wyrażana jest w kilobajtach na sekundę (kB/s) lub w megabajtach na sekundę (MB/s).Transfer danych z internetu do komputera pokazuje program NetMeter.

zasobnik systemowy – obszar w prawej części paska zadań, w którym niektóre programy lub aplikacje systemowe (na przykład Data/Godzina czy Harmonogram zadań) umieszczają swoje panele kontrolne.

Komputer Świat

ekspert

Pełne wersje programów:

DVDRip 2.0
Kompletne narzędzie do kopiowania płyt DVD i nagrywania filmów na płytach CD i DVD

Panda Antivirus 7.0 Platinum
Ochrona antywirusowa za darmo!

Temat numeru:

Internet jak na talerzu
Jak i na którym serwerze uruchomić własny portal, blog i forum dyskusyjne? Jak tworzyć efektowne strony we Flashu

Własna bryka
Profesjonalne tworzenie w 3ds max modelu samochodu. Uwaga! Ekspert przygotował konkurs na najlepszy tuning auta. Do wygrania cyfrowe aparaty i drukarki HP

Magiczny krążek
Jak z dostępnych nagrywarek DVD wycisnąć maksimum? Przerobimy je na dwuwarstwowe, wieloformatowe i znacznie szybsze

Dla programistów
Kursy C++, Delphi, VBA oraz ciekawe kody JavaScript i PHP

Oko szefa
Pracodawcy w imię większych zysków śledzą każde nasze wejście i wyjście, czas pracy, a także treść e-maili i zachowania w internecie. Gdzie przebiega granica między monitoringiem a inwigilacją?

Już w kioskach!